Culminidae

Pages	Plates	Part	Date
1-8	1-5	446	1899
9-40	6-11	448	1899
41-64	12-14, 17, 18	450	1900
65-96	16, 19-23	452	1900
97-120	24-29	453	1900
121-152	30-35	456	1900
153-200	36-40	457	1900
201-240	41	461	1901
241-272		471	1902

II

Systematisches

Conchylien-Cabinet

von

Martini und Chemnitz.

In Verbindung mit

Dr. Philippi, Dr. Pfeiffer, Dr. Dunker, Dr. Römer, Weinkauff, Clessin, Dr. Brot, Th. Löbbecke und Dr. v. Martens

neu herausgegeben und vervollständigt

von

Dr. H. C. Küster,

nach dessen Tode fortgesetzt von

Dr. W. Kobelt.

Ersten Bandes Achtundzwanzigste Abtheilung.

Nürnberg, 1902.

Verlag von Bauer & Raspe.

(Emil Küster).

III

Die Familie

der

Eulimidae.

Von

S. Clessin.

Nürnberg, 1902. S

Verlag von Bauer & Raspe.
(Emil Küster).

Familie Eulimidae.

T. elongato-conica vel subuliformis, interdum curvata, glabra, nitidissima, spira producta, apice regulari; anfractus numerosi, appressi; apertura integra, peristomate haud conjuncto, columella edentula; operculum corneum, anfractibus paucis.

Gehäuse: verlängert-kegelförmig, oder spindelförmig, zuweilen gebogen, glatt, sehr glänzend, Gewinde ausgezogen; Wirbel regelmässig; Umgänge zahlreich, flach; Mündung eiförmig; Mundsaum nicht verbunden; Spindel ohne Zähne; Deckel hornig, mit wenigen Umgängen.

Thier: sehr unvollkommen bekannt; unterscheidet sich aber jedenfalls wesentlich von den Pyramidellaceen durch lange, schlanke. cylindrische Fühler.

Wohnort: die Arten leben meist in den wärmeren Meeren der Erde.

Genus Eulima Risso.

Eulima Risso 1826 hist. nat. Eur. mer. IV. p. 123.
— Adams gen. I. p. 236.
— Philippi Handb. p. 1194.
— Woodwarth Man.
— Paetel Cat. p. 273.
— Sars Moll. reg. arct. Norv. p. 209.
— Pasithea Lam. 1838 Contr. to Geol. p. 103.
— Bonellia Desh. 1838 in art. Lam. an. s. vert. VIII. p. 286.
— Balcis Leach.
— Banella Grat. 1838 tabl. stat. foss. Adour.
— Polyphemopsis Porti.

T. imperforata, glaberrima, nitidissima, subulata, sutura leviter modo impressa; spira attenuata, apertura pyriformi, supine contracta; operculo tenui, auriculiformi, spira minuta, laterali.

Gehäuse: undurchbohrt, sehr glatt, sehr glänzend, pfriemenförmig; Gewinde ausgezogen, Naht schwach eingeschnürt; Mündung birnförmig, oben zusammengezogen. — Deckel dünn, ohrförmig, mit sehr kleinem seitlichem Gewinde.

Wohnort: in den Meeren der Erde.

1. Eulima opaca Sowerby.

Taf. 1. Fig. 1.

Eulima opaca Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 30.

T. rectiuscula, subulata, subovali, alba, opaca, solida; anfractibus paulo convexis, ultimo ovali; apertura ovata, labro crasso, rectiusculo.

Gehäuse: gerade, pfriemenförmig, fast eiförmig, von weisser Farbe, undurchsichtig, festschalig; Umgänge wenig gewölbt, der letzte eiförmig; Mündung eiförmig; mit geraden verdicktem Rande.

Vaterland: die Sandwichs-Inseln.

2. Eulima major Sowerby.

Taf. 1. Fig. 2.

Eulima major Sow. Proc. Zool. Soc. 1834.
— — Reeve Conch. icon. fig. 5.

T. subulata, solida, opaca, anfractibus convexiusculis, varicibus oblique continuis; apertura pyriformi, basi subdilatata, labro medio arcuatim paulo producto.

Gehäuse: pfriemenförmig, festschalig, undurchsichtig, Umgänge mässig gewölbt; Mündung birnförmig, an der Basis etwas erweitert; Mundsaum in der Mitte wenig bogig ausgezogen.

Vaterland: Tahiti.

3. Eulima picta Sowerby.

Taf 1. Fig. 3.

Eulima picta Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 45.

T. solida, pallide fulva, pyramidali, anfractibus undecim, convexiusculis, apicalibus

albis, rotundis, ultimo obtusissime angulato, supra angulum fascia rosea interrupta picta; apertura pyriformi.

Gehäuse: festschalig, von hellgelber Farbe, pyramidenförmig; Umgänge elf, ziemlich gewölbt, die obersten von weisser Farbe, rund; der letzte sehr stumpf gewickelt, ober dem Winkel mit einem rosarothen Bande; Mündung birnförmig.

Vaterland: unbekannt.

4. Eulima Sandvichensis Sowerby.

Taf. 1. Fig. 4.

Eulima Sandvichensis Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 21.

T. brevissima, ventricosa, tenui, alba, opaca; anfractibus paucis convexis, ultimo rotundo, infra opaco; apertura ovata, labro sinuato, crassiusculo, supra medium producto.

Gehäuse: sehr kurz, bauchig, dünnschalig, von weisser Farbe, undurchsichtig; Umgänge wenige, gewölbt, der letzte rund, unten undurchsichtig; Mündung eiförmig; Mundsaum gebogen, verdickt nach oben in der Mitte etwas ausgezogen.

Vaterland: die Sandwichs-Inseln.

5. Eulima attenuata Sowerby.

Taf. 1. Fig. 6.

Eulima attenuata Sow. in Reeve Con. icon. Fig. 46.

T. elongata, subcylindrica, angusta, semipellucida, alba, pallide fasciata; anfractibus tredecim, planis, ultimo oblongo, apice mucronato, apertura angusta, labro medio producto, infra subemarginato, columella obliqua, angustissima.

Gehäuse: verlängert, fast cylindrisch, halbdurchsichtig, von weisser Farbe mit hellgelben Streifen; Umgänge 13, flach, der letzte länglich, Wirbel kurz zugespitzt; Mündung schmal, Mundsaum in der Mitte vorgezogen, unten fast ausgerandet; Spindel schief, sehr schmal.

Vaterland: die Fitschi-Inseln.

6. Eulima obesula A. Adams.

Taf. 1. Fig. 7.

Eulima obesula Sowerby Thes. Eul. sp. 15 fig. 34.
— — Reeve Conch. icon. fig. 28.

T. ovali, brevi, subpellucida, pallide roseo-tincta; anfractibus paucis, convexis, ultimo rotundo; apertura subrotunda, labro sinuato, supra medium producto.

Gehäuse: eiförmig, kurz, fast durchscheinend, von hell rosarother Farbe; Umgänge wenig gewölbt, der letzte rund; Mündung fast rund, Mundsaum gebogen; ober der Mitte ausgezogen.

Vaterland: Insel Bohol, der Philippinen.

7. Eulima hastata Sowerby.

Taf. 1. Fig. 8.

T. breviuscula, rectiuscula, pyramidata, ad basin lata, pallidissime rosea, supra medium fulva; anfractibus apicalibus paulo ventricosis, alteris rectis, ultimo angulatim rotundato; apertura subovata, labro ad medium paulo producto, apice vix contorto, varicibus conspicuis.

Gehäuse: ziemlich kurz, gerade, pyramidenförmig, an der Basis breit, von sehr blasser rosarother Farbe, ober der Mitte von gelber Färbung; die obersten Windungen wenig gewölbt, die übrigen gerade, der letzte nach unten gewickelt; Mündung fast eiförmig; Mundsaum in der Mitte wenig vorgezogen; Wirbel kaum gedreht, mit deutlichen Wulsten.

Vaterland: St. Helena.

8. Eulima Martinii A. Adams.

Taf. 1. Fig. 10.

Eulima Martinii Sowerby Thesaur. Eul. sp. 8.
— — Reeve Conch. icon. fig. 6.

T. pyramidali, acuminata, alba, solida, polita, apice flexuoso; anfractibus numerosis,

planulatis, varicibus impressis, oblique ad apicem continuis, anfractu ultimo subangulato; apertura ovali, columella incrassata, antice reflexa, labio in medio producto.

Gehäuse: pyramidenförmig, zugespitzt von weisser Farbe, festschalig, polirt; Wirbel gebogen; Umgänge zahlreich, abgeflacht mit schief zum Wirbel laufenden fast eingedrückten wulstigen Absätzen; der letzte Umgang fast gewinkelt; Mündung eiförmig, Spindel verdickt, vorne zurückgeschlagen, Mundsaum in der Mitte vorgezogen.

Vaterland: St. Helena.

9. Eulima augur Angas.

Taf. 1. Fig. 11.

Eulima augur Ang. Zool. Proc. 1865 p. 56.
— — Reeve Conch. icon. fig. 47.

T. alba, opaca, solida, obtusa, oblonga, prope apicem vix tortua; anfractibus decem, subventricosis, ultimo rotundo; apertura ovali, labro medio producto, columella rectiuscula.

Gehäuse: von weisser Farbe, undurchsichtig, festschalig, stumpf, länglich, nahe dem Wirbel kaum gewunden; Umgänge zehn, wenig bauchig, der letzte gerundet; Mündung eiförmig; Mundsaum in der Mitte vorgezogen, Spindel gerade.

Vaterland: St. Vincents-Golf, Südaustralien.

10. Eulima subpellucida Pease.

Taf. 2. Fig. 1.

Eulima subpellucida Pease Reeve Conch. icon. fig. 20 a b.

T. brevi, ventricosa, tenui, alba, anfractu ultimo supra opaca, infra semipellucida; anfractibus paucis rectiusculis, ultimo obscure angulato; apertura ovata, labro tenui, rectiusculo, varicibus paucis indistinctis.

Gehäuse kurz, bauchig, dünnschalig, von weisser Farbe, der letzte Umgang oben undurchsichtig, unten halbdurchscheinend; Umgänge wenige, gerade, der letzte undeutlich gewinkelt, Mündung eiförmig, Mundsaum dünn, gerade, mit wenigen undeutlichen Wulstansätzen.

Vaterland: Die Sandwichs-Inseln.

11. Eulima Philipii Weinkauff.

Taf. 1. Fig. 5.

Melania distorta Desh. desc. coq. Foss. Paris 1824. II. p. 111 t. 13 fig. 24. 25.
— — Philippi Enum. I. p. 158 t. 9 fig. 10.
Eulima — Forbes Rep. Aeg. Inv. p. 136.
— — Forbes a Hanl. III. p. 232 t. 92 fig. 4—6.
— — Philippi Enum. II. p. 135.
— — Sowerby Thes. III. p. 793 t. 169 fig. 6.
— — Petit Journ. Conch. III p. 89.
— — Brusina Contr. p. 70.
— — Sowerby Ill. Ind. t. 15 fig. 23.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV. p. 205 t. 77 fig. 5.
— — Monterosato E. p. 35.
— — Fischer Faune abysse med. p. 2.
— Philippii Weinkauff Mittelm. p. 228.
Helix incurva Renieri Tav. alf. p. 4.
Eulima distorta Sars. Norv. p. 210 t. 11 fig. 23.
— — Reeve Conch. icon. fig. 29.
— — Kobelt Prodr. p. 113.
— — Locard. Cat. p. 205.

T. imperforata, subulata, spira oblique distorta, subarcuata, sat attenuata; apice acuto, tenuis, fere hyalina, pellucida, laevissima; anfracti 8 plani, sutura obliqua parum impressa discreti, ultimus sat magnus, ad basin angustatus, quam spira parum brevior; apertura elongato-ovata, supra acuminata, basi rotundata, labro externo parum arcuato, columella incurvata.

Long. 6 mm.

Gehäuse nicht durchbohrt, pfriemenförmig; Gewinde schief gedreht, etwas gebogen, ziemlich zugespitzt; Wirbel spitz, dünn, fast glasfarbig, durchsichtig, sehr glatt; Umgänge 8, flach, Naht schief, wenig eingedrückt, der letzte ziemlich gross, an der Basis sich verschmälernd. Mündung verlängert eiförmig, nach oben zugespitzt, an der Basis gerundet; Aussenrand wenig gebogen, Spindel gebogen. — Vaterland: Europäische Küsten, Mittelmeer und Atlantischer Ozean, von Norwegen und Grossbritanien bis zu den Canaren und Azoren.

Bemerkung: Weinkauff hat die Art mit neuen Namen belegt, da sie nicht mit der zuerst beschriebenen fossilen (eocänen), von Deshayes als Eul. distorta bezeich-

neten Art übereinstimmt. — Nach Weinkauff ist die Art nicht fossil gefunden worden.

12. Eulima polita Linné.

Taf. 1. Fig. 9.

Helix polita L. Syst. nat. ed. XII. p. 1241.
Strombiformis albus Da Costa Brit. Conch. p. 116.
Turbo albus Donovan brit. shells. V. t. 177.
Helix — — ed. Chenu p. 325,
— polita Maton et Rack. Tran. Linn. VIII. p. 210.
— — Montagu test. brit. suppl. p. 141 ed. Chenu p. 325.
Turbo — Turton Dict. p. 217.
— — Wood Ind. test. t. 32 fig. 159.
Rissoa Boscii Payraudeau Moll. de Corse p. 112 t. 5 fig. 15. 16.
— — Brown Ill. Conch. p. 14 t. 9 fig. 59 60.
Melania — Philippi En. moll. Sic. I. p. 157.
Rissoa — Scacchi Cat. p. 15.
— — Deshayes Lamarck 2. ed. VIII. p. 453.
— — Potiez et Michaud Gal. de Douai I. p. 266.
Eulima anglica Sowerby Conch. ill. fig. 8.
— polita Forbes Rep. Aeg. Inv. p. 136.
— — Philippi, En. moll. Sicil. II. p. 134.
— — Requiem Coq. de Corse p. 57.
— — Reeve Conch. Ic. t. 209 fig. 5.
— — Petit Cat. in Journ. de Conch. III. p, 89.
— — Sowerby Thes. Conch. p. 783 t. 169 fig. 1.
Balcis laevis Leach Synopsis p. 200.
Eulima polita Forbes de Hanl. brit. Moll. III. p. 229 t. 42 fig. 1. 3.
— — Mac Andrew Reports pp. Sandri Elengo II. p. 41.
— — Jeffreys Capellini P. C. p. 43.
— — Grube Ausflug. p 119.
— — Weinkauff Cat. in Journ. de Conch. X. p. 341.
— — Brusina Contr. p. 70.
— — Caillaud Cat. p. 166.
— — Weinkauff Conch. Mittelm. I. p. 226.
— — Kobelt Prodr. p. 116.
— — Locard Catal. p. 205.
— — Monterosato En. p. 35.

T. pyramidata, acuminata, solida, subopaca, nitidissima; anfractibus angustis, planis; apertura parva, ovali, labro crasso, rectiusculo.

Gehäuse: pyramidenförmig, zugespitzt, festschalig, etwas durchscheinend, sehr glänzend, Umgänge schmal, flach; Mündung klein, eiförmig, Mundsaum verdickt, gerade.

Vaterland: Im Mittelmeer, an den Küsten des atlantischen Ozean bis Schottland und Irland.

13. Eulima Cumingii A. Adams.

Taf. 2. Fig. 2.

Eulima Cumingii Sowerby Thes. Eul. sp. 21.
— — Reeve Conch. icon. fig. 8.

T. subventricosa, rectiuscula, alba, opaca, anfractibus tredecim, convexiusculis, varicibus irregularibus, impressis, anfractu ultimo rotundato; apertura oblonga, ovali; columella crassa, vix arcuata, labro rectiusculo.

Gehäuse: ziemlich aufgeblasen, gerade, von weisser Farbe nicht durchscheinend; Umgänge dreizehn, ziemlich gewölbt, mit unregelmässigen Jahreswulsten, der letzte Umgang gerundet; Mündung länglich, eiförmig; Spindel dick, kaum gebogen, Mundsaum gerade.

Vaterland: Lord Hoods Insel, Südsee.

14. Eulima micans Carpenter.

Taf. 2. Fig. 3.

Eulima micans Carp. in Reeve Conch. icon. fig. 33.

T. recta, alba, semipellucida, nitens; anfractibus rectiusculis, planatis; ultimo oblongo-ovali; apertura ovata, angusta; labro rectiusculo, vix incrassato.

Gehäuse: gerade, von weisser Farbe, halbdurchscheinend, glänzend; Umgänge gerade, abgeflacht; der letzte länglich-eiförmig; Mündung eiförmig, schmal; Mundsaum gerade, kaum etwas verdickt.

Vaterland: St. Diego.

15. Eulima subrostrata Sowerby.

Taf. 2. Fig. 4.

Eulima subrostrata Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 43.

T. parva, alba, angusta, pyramidata, prope apicem attenuata, arcuata, anfractibus paucis, ultimo oblongo, subangulato; apertura oblonga, infra acuminata, columella rectiuscula, labro tenui.

Gehäuse: klein, von weisser Farbe, schmal, pyramidenförmig, nahe dem Wirbel zugespitzt, gebogen; Umgänge wenig, der letzte länglich, fast gewinkelt; Mündung länglich, unten zugespitzt; Spindel gerade; Mundsaum dünn.

16. Eulima retrorsa Sowerby.

Taf. 2. Fig. 5.

Eulima retrorsa Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 31.

T. solida, superne pallide fulva, parva, angusta, apice retrorso; anfractibus planulatis, rectiusculis; apertura parva, ovali-oblonga, labro subincrassato, rectiusculo.

Gehäuse: festschalig, oben von hellgelber Farbe, klein, schmal; Wirbel zurückgebogen. Umgänge abgeflacht, gerade; Mündung klein, eiförmig-länglich; Mundsaum ziemlich verdickt, gerade.

Vaterland: Tahiti.

17. Eulima porcellana A. Adams.

Taf. 2. Fig. 6.

Eulima porcellana Sowerby Thes. Eul. sp. 18.
— — Reeve Conch. icon. fig. 11.

T. alba, opaca, solida, elongata, rectiuscula, apice subflexuosa; anfractibus planulatis, varicibus irregularibus conspicuis; apertura ovali-oblonga, labro superne subemarginato, infra medium paulo producto.

Gehäuse: von weisser Farbe, undurchsichtig, festschalig, verlängert, gerade, Wirbel etwas zurückgebogen; Umgänge abgeflacht mit unregelmässigen deutlichen

Jahresabsatzstreifen; Mündung eiförmig-länglich; Mundsaum oben fast etwas ausgerandet; unten in der Mitte wenig vorgezogen.

Vaterland: ?

18. Eulima vitrea A. Adams.

Taf. 2. Fig. 7.

T. tenui, subtranslucida, brevi, recta, medio subventricosa, pallide fulva; anfractibus rectis, ultimo ovato; apertura ovata, labro medio producto, tenui.

Gehäuse: dünnschalig, fast durchscheinend, kurz, gerade, in der Mitte etwas aufgeblasen, von hellgelber Farbe; Umgänge gerade, der letzte eiförmig; Mündung eiförmig, Mundsaum in der Mitte vorgezogen, dünn.

Vaterland: Die Fitschi-Inseln.

19. Eulima solida Sowerby.

Taf. 2. Fig. 8.

Eulima solida Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 18.

T. parva, rectiuscula, ovato-subventricosa, solida, alba; anfractibus vix convexis, ultimo rotundato-angulato; apertura parva, ovali; labro crasso, medio paulo producto.

Gehäuse: klein, gerade, eiförmig, etwas aufgeblasen, festschalig, von weisser Farbe; Umgänge kaum gewölbt, der letzte abgerundet, mit stumpfem Winkel; Mündung klein, eiförmig; Mundsaum verdickt, in der Mitte wenig vorgezogen.

Vaterland: Sandwichs-Inseln.

20. Eulima acuta Sowerby.

Taf. 2. Fig. 9.

Eulima acuta Sow. Proc. Zool. soc. 1834.
— — Reeve Couch. icon. fig. 15.

T. mitraeformis, angusta, elongata, albida, recta, subopaca; anfractibus planiusculis, ultimo rotundato; apertura oblonga, antice subreflexa, labro margine tenui, rectiusculo.

Gehäuse: schmal, pyramidenförmig, verlängert, von weisslicher Farbe, gerade,

fast undurchsichtig; Umgänge abgeflacht, der letzte rundlich; Mündung länglich, vorne etwas zurückgebogen; Mundsaum mit dünnem, geraden Rande.

Vaterland: Insel Luzon der Philippinen.

21. Eulima mucronata Sowerby.

Taf. 2. Fig. 10.

Eulima mucronata Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 42.

T. cylindrica, pellucida, angustata; anfractibus septem, planis et tribus apicalibus subito contractis, mucronatis, ultimo oblongo; apertura subpyriformi, infra rotundato, columella obliqua, subtortua; labro tenui.

Vaterland: Port Jackson, Neusüdwales.

22. Eulima teinostoma A. Adams.

Taf. 3. Fig. 1

Eulima teinostoma Sowerby Thes. Eul. sp. 14.
— — Reeve Conch. icon. fig. 3.

T. alba, pupaeformis, recta, subpellucida, anfractibus duodecem planiusculis, linea impressa infra suturam, anfractu ultimo, rotundato; apertura oblongo-ovali, antice producto; labro interno rectiusculo, antice reflexo, labro margine in medio dilatato.

Gehäuse: von weisser Farbe, pupaförmig, gerade, fast durchscheinend; Umgänge 12, abgeplattet, mit einer eingedrückten Linie unter der Naht, der letzte Umgang gerundet; Mündung länglich-eiförmig, vorne vorgezogen, Innenrand gerade, vorne zurückgeschlagen, Mundsaum in der Mitte erweitert.

Vaterland: Fitschi-Inseln.

23. Eulima proxima Sowerby.

Taf. 3. Fig. 2.

Eulima proxima Reeve Conch. icon. fig. 48.

T. solida, alba, opaca, nitida, pyramidali, retrosum arcuata; anfractibus undecim, planis, ultimo obscure angulato, sutura distincta; apertura ovali, labro medio producto, columella rectiuscula, crassa.

Gehäuse: festschalig, von weisser Farbe, nicht durchsichtig, glänzend, pyramidenförmig, zurückgebogen; Umgänge eilf, flach, der letzte stumpf gewinkelt, Naht deutlich; Mündung eiförmig, Mundsaum in der Mitte vorgezogen; Spindel gerade, verdickt.

Vaterland: Port Jackson, Neusüdwales.

24. Eulima pusilla Sowerby.

Taf. 3. Fig. 3.

Eulima pusilla Sow. Thes. Eul. fig. 19—21.
— — — Proc. zool. soc. 1834.
— — Reeve Conch. icon. fig. 25.

T. solida, subcylindrica, acuminata, angusta, medio paulo ventricosa; anfractibus planiusculis, ultimo oblongo; apertura ovali-oblonga, margine recto.

Gehäuse: festschalig, fast cylindrisch, zugespitzt, schmal, in der Mitte wenig aufgeblasen; Umgänge flach, der letzte länglich, Mündung eiförmig-länglich, mit geradem Rande.

Vaterland: St. Elena.

25. Eulima cuspidata A. Adams.

Taf. 3. Fig. 4.

Eulima cuspidata Sow. Thes. conch. Eul. p. 16 fig. 33.
— — Reeve Conch. icon. fig. 17.

T. oblonga, subventricosa, breviuscula; anfractibus paulo convexis, ultimo ovali; apertura ovata, labro rectiusculo, tenui; apice recto, acuminato; varicibus inconspicuis.

Gehäuse: länglich, fast bauchig, kurz, Umgänge wenig gewölbt; der letzte eiförmig; Mündung eiförmig, Mundsaum gerade, dünnschalig; Wirbel gerade zugespitzt, mit undeutlichen Warzen besetzt.

Vaterland: Insel Cebu der Philippinen.

26. Eulima lactea A. Adams.

Taf. 3. Fig. 5.

Eulima lactea Sowerby Thes. Eulima sp. 25.
— — Reeve Conch. icon. fig. 2.

T. alba, opaca, solida, polita, subulata; anfractibus planiusculis, varicibus continuis impressis ad latus dextrum instructis; apertura elliptica, antice subproducta, labio iuterno reflexiusculo, labro incrassato.

Gehäuse: von weisser Farbe, undurchsichtig, festschalig, glatt, pfriemenförmig; Umgänge abgeplattet, mit fortlaufenden eingedrückten, nach der rechten Seite geneigten Jahresabsätzen; Mündung elliptisch, vorne etwas vorgezogen; Innenrand zurückgebogen, Mundsaum verdickt.

27. Eulima brevis Sowerby.

Taf. 3. Fig. 6.

Eulima brevis Sow. Proc. zool. soc. 1834.
— — — Thes. Conch. Eul. sp. 27 t. 32.
— — Reeve Conch. icon. fig. 27.

T. brevissima, ventricosa, acuminata, apice contorta, hyalina, partim pallide fulva; anfractibus brevibus, ultimo rotundo; apertura lateraliter producta, labro sinuato.

Gehäuse: sehr kurz, bauchig, zugespitzt, mit gedrehtem Wirbel, glasfarbig, theilweise von hellgelber Farbe; Umgänge kurz, der letzte gerundet, Mündung seitlich vorgezogen, Mundsaum gebuchtet.

Vaterland: Pacifisches Meer.

28. Eulima articulata Sowerby.

Taf. 3. Fig. 7.

Eulima articulata Sow. Proc. Zool. soc. 1834.
— — Reeve Conch. icon. fig. 1ab.

T. acuminato-pyramidata, alba, fusco-articulata et marmorata; anfractibus subrotundatis, varicibus subprominulis, labio interno crassiusculo.

Gehäuse: zugespitzt-pyramidenförmig, von weisser Farbe mit bräunlichen regelmässigen gebogenen Streifen geziert; Umgänge etwas gewölbt, Zuwachsstreifen wenig hervortretend, Innenrand verdickt.

Vaterland: Australien.

29. Eulima gracillima Sowerby.

Taf. 3. Fig 8.

Eulima gracillima in Reeve Conch. icon. fig. 32.

T. solida, opaca, nitente, angustissima, tortuosa; anfractibus numerosis, ultimo oblongo; apertura parva, ovata, lateraliter producta, labro incrassato, recto.

Gehäuse: festschalig, undurchsichtig, glänzend; sehr schmal, gewunden; Umgänge zahlreich, der letzte länglich; Mündung klein, eiförmig, seitlich vorgezogen; Mundsaum verdickt, gerade.

Vaterland: Guatemala.

30. Eulima conoidalis Sowerby.

Taf. 3. Fig. 9.

Eulima conoidalis Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 22.

T. pyramidata, ad basin latiuscula, solida, alba, opaca; anfractibus planulatis, ultimo subangulato; apertura subangulata, antice producta, varicibus irregularibus.

Gehäuse: pyramidenförmig, an der Basis breit, festschalig, von weisser Farbe, undurchsichtig; Umgänge abgeflacht, der letzte schwach gewinkelt, Mündung fast gewinkelt, vorne vorgezogen; mit unregelmässigen Zuwachsstreifen.

31. Eulima tortuosa Adams a Reeve.

Taf. 3. Fig. 10.

Eulima tortuosa Ad. a· R. Zoology of the Samarang p. 53 t. 11 fig. 20.
— — Reeve Conch. icon. fig. 12.

T. solida, alba, angustata, medio et apicem tortuosa; anfractibus planiusculis, oblique varicosis, apertura parva, ovali.

Gehäuse: festschalig, von weisser Farbe, schmal, in der Mitte und gegen den Wirbel neigt sich das Gewinde nach seitwärts, pfriemenförmig, Umgänge flach, mit schiefen Zuwachsstreifen; Mündung klein, eiförmig.

Vaterland: China.

32. Eulima sinuosa Sacchi.

Taf. 3. Fig. 11.

Rissoa sinuosa Scacchi Cat. p. 16 fig. 26. 27.
Melania nitida Philippi En. moll. Sic. I n. 157.
Eulima — Forbes Rep. Aeg. Inv. p. 136.
— — Philippi En. moll. sic. IV p. 135.
— — Requiem Coq. de Corse p. 21.
— — Petit Cat. in Journ. de Conch. III p. 89.
— — Sowerby Thes. Conch. p. 800 t. 169 fig 17. 20.
— polita var. Forbes et Hanley brit. moll. III p. 231 t. 92 fig. 3.
— nitida Mac Andrews Reports p. ?.
— — Jeffreys-Capellini P. C. p. 42.
— — Weinkauff Cat. in Journ. de Conch. X p. 241.
— — Brusina Contr. p. 70.
— sinuosa Weinkauff in Journ. de Conch. XIV p. 240.
— — — Mittelmeer I p. 227.
— nitida Reeve Conch. icon. fig. 26.
— sinuosa Locard. cat. gen. p. 206.

T. subulata, pyramidata, rectiuscula; anfractibus decem, subplanulatis, ultimo subventricoso, obscure purpureo, apertura ovali, labro tenui, rectiusculo.

Gehäuse: pfriemen- oder pyramidenförmig; gerade, mit 10 Umgängen, welche abgeplattet sind, der letzte ziemlich aufgeblasen, von dunkelrother Farbe; Mündung eiförmig, Mundsaum dünn, gerade.

Vaterland: Mittelmeer-Küsten, England, Madeira und Canaren.

Bemerkung. Weinkauff bemerkt zu dieser Art: E. nitida Lamarck aus eocänen Bildungen des Pariser Beckens ist, wie Deshayes neuerdings wiederholt nachgewiesen, verschieden von unserer Art, was auch der Augenschein sofort lehrt, wenn man zwei Exemplare vergleicht. Es ist dies auch sehr einleuchtend, wenn man die lange Lücke betrachtet, die zwischen der eocänen und der pleistocänen

Zeit liegt. Es wird die Species zwar auch aus pliocänen und miocänen Fundstellen angeführt. Dies ist aber ungenau und beruht auf unrichtiger Auffassung der Species in Rede. Ich war genöthigt, als ich die Verschiedenheit der Arten erkannte, einen anderen Namen aufzusuchen und musste den von Scacchi gegebenen E. sinuosa annehmen, so wenig derselbe auch auf die Art passt.

33. Eulima rudila Carpenter.

Taf. 4. Fig. 1.

Eulima rutila Carp. in Reeve Conch. icon. fig. 37.

T. tenui, vitrea, pyramidata, apice attenuato; anfractibus decem, rufo pallide fasciatis; apertura oblonga, ovata

Gehäuse: dünnschalig, von glasheller Färbung, pyramidenförmig; Wirbel zugespitzt; Umgänge 10, mit einem hellrothen Streifen nahe der Naht; Mündung länglich, eiförmig.

Vaterland: Monteney.

34. Eulima grandis A. Adams.

Taf. 4. Fig. 2.

Eulima grandis Sow. Thes. Eulima sp. 19.

— — Reeve Conch. icon. fig. 14a b.

T. subulato-pyramidali, alba, solida, opaca, flexuosa; anfractibus quindecim, planiusculis, varicibus lateralibus continuis, anfractu ultimo angulato; apertura oblongo-ovata, columella callosa, labro margine flexuoso, antice subreflexo.

Gehäuse: pfriemenartig-pyramidenförmig, von weisser Farbe, festschalig, undurchsichtig, gebogen; Umgänge 15, abgeflacht, mit seitlichen fortlaufenden Zuwachswulsten; der letzte Umgang nach unten gewinkelt; Mündung länglich-eiförmig; Spindel verdickt, Mundrand gebogen, vorne etwas zurückgeschlagen.

Vaterland: Insel Bureas der Philippinen.

35. Eulima subangulata Sowerby.

Taf. 4. Fig. 3.

Eulima subangulata Sow. Proc. zool. soc. 1834.
— — — Thes. Eul. fig. 11. 12.
— — Reeve Conch. icon. fig. 13.

T. pyramidali acuminata, tenui, in partibus pallide fulvo fasciata; anfractibus planulatis, ultimo subangulato; apertura ovali, oblonga, labro ad angulum paulo producto.

Gehäuse: pyramidenförmig, zugespitzt, dünnschalig, zum Theil hellgelb gestreift, Umgänge abgeflacht, der letzte etwas nach unten gewinkelt; Mündung eiförmig, länglich, Mundsaum am Winkel wenig vorgezogen.

Vaterland: Indischer Ozean.

36. Eulima oleacea Kurtz a. Stimpson.

Taf. 4. Fig. 4.

Eulima oleacea Kurtz a. Stimps. Proc. Boston Soc. IV p. 115.
— — Stimpson shells of New. Engl. p. 39.
— — — Chek. Liste p. 5.
— — Gould Invert. Mass. p. 332 fig. 603.

T. parva, subulata, solida, albida, fasciis pallide bruneis; anfractibus duodecim, planulatis, sutura inconspicua, apertura parva, ovata.

Gehäuse: klein, pfriemenförmig, festschalig, von weisslicher Farbe, mit hellbraunen Querbändern; Umgänge 12, abgeflacht; Naht wenig vertieft, Mündung klein, eiförmig.

Vaterland: Nordamerika.

37. Eulima parva Sowerby.

Taf. 4. Fig. 5.

Eulima parva Sow. in Reeve fig. 41.

T. minutissima, alba, subpellucida, medio arcuata, apice distorto; anfractu ultimo ovato; apertura ovali.

Gehäuse: sehr klein, von weisser Farbe, fast durchsichtig, in der Mitte gebogen; der Wirbel zurückgekrümmt; letzter Umgang eiförmig, Mündung eiförmig.

Vaterland: Mazatlan.

38. Eulima arcuata Sowerby.

Taf. 4. Fig. 6.

Eulima arcuata Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 14.

T. subdiaphana, alba, medio arcuata; anfractibus convexis; apertura ovali, labro crasso, ad suturam marginato, medio producto.

Gehäuse: fast durchscheinend, von weisser Farbe, in der Mitte gebogen; Umgänge gewölbt; Mündung eiförmig, Mundsaum verdickt, gegen die Naht ausgerandet, in der Mitte vorgezogen.

Vaterland: Die Sandwichs-Inseln.

39. Eulima jota C. B. Adams.

Taf. 4. Fig. 8.

Eulima jota Adams shells of Jamaica.

— — Reeve Conch. icon. fig. 34.

T. minutissima, conica, alba, lata; anfractibus paucis, planatis, apice acuminato, tortsu; apertura subrhomboidea, columella rectiuscula, infra acuminata, labro tenui.

Gehäuse: sehr klein, kegelförmig, von weisser Farbe, breit; Umgänge wenige, abgeplattet; Wirbel zugespitzt, gewunden; Mündung fast rhombisch, Spindel gerade, nach innen zugespitzt, Rand dünn.

Vaterland: Jamaica.

40. Eulima rosea Pease.

Taf. 4. Fig. 9.

Eulima rosea Pease Proc. zool. soc. 1860.

— — Reeve Conch. icon. fig. 39.

T. conica, solida, roseo-fulvescente, anfractibus septem rotundatis; apertura subrotunda.

Gehäuse: kegelförmig, festschalig, von röthlich-gelber Farbe; Umgänge 7, rundlich; Mündung fast rund.

Vaterland: Die Sandwichsinseln.

41. Eulima stenostoma Jeffreys.

Taf. 4. Fig. 10.

Eulima stenostoma Jeffr. Ann. mag. II p. 128 t. 5 fig. 7.
— — — Brit. Conch. IV p. 20 t. 77 fig. 6.
— — Sars Moll. Norv. p. 211 t. 11 fig. 21.
— — Monterosato En. p. 36.
— — — Nom. p. 104.
— — Kobelt Prod. p. 117.

T. imperforata, anguste aciculata, tenuissima, nitidissima, pelucidissima, hyalino-alba, laevis; spira valde elongata, sensim attenuata, apice obtuso. Anfracti 8—9, convexi, sutura impressa valde obliqua discreti, sensim accrescentes, ultimus parum dilatatus, dimidiam testae haud aequans, basi angusta. Apertura perangusta, obliqua, elongato-ovata, supra acuminata, infra parum expansa; labro externo leviter arcuato, medio inflexo, columella recedente fere inflexo.

Lg. 8,5 mm.

Schale: sehr dünn, sehr glänzend, von weisser Farbe, bei lebenden Exemplaren sehr durchscheinend, glasig, von schmal zugespitzter Form; Gewinde sehr verlängert, allmälig sehr wenig zuspitzend; Wirbel stumpf; Umgänge 8—9, ziemlich gewölbt, der letzte wenig erweitert, an der Basis schmal, kürzer als die Hälfte der Gehäuselänge, Naht sehr schief, deutlich eingedrückt; Mündung sehr schmal, dreimal so lang als breit, ziemlich schief, nach unten wenig ausgedehnt; Aussenrand leicht gebogen, und in der Mitte eingeschlagen; Spindel fast gerade.

Vaterland: Europa, Küsten des Atlantischen und des Mittelmeeres; Norwegen, in Tiefen bis zu 300 Faden.

42. Eulima aciculata Pease.

Taf. 4. Fig. 11.

Eulima aciculata Pease Proc. zool. soc. 1860.
— — Reeve Conch. icon. fig. 36.

T. subcylindracea, alba, pallide fulva fasciata, subdiaphana; anfractibus numerosis planulatis, apice albo, tortuo, ultimo anfractu ovali; apertura ovali, columella crassa.

Gehäuse: fast cylindrisch, von weisser Farbe mit einem hellgelben Bande, etwas durchscheinend; Umgänge zahlreich, abgeplattet; Wirbel weiss, gedreht; der letzte Umgang eiförmig; Mündung eiförmig; Spindel dick.

Vaterland: die Sandwichs-Inseln.

43. Eulima conica Sowerby.

Taf. 5. Fig. 1.

Eulima conica Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 54.

T. parva, alba, solida, pyramidata, rectiuscula, anfractibus brevibus, planulatis, ultimo angulato; apice acuto, vix arcuato, sutura distincta; apertura parva, subquadrata, infra acuminata; labro crasso, columella subtortua.

Gehäuse: klein, von weisser Farbe, festschalig, pyramidenförmig, gerade; Umgänge kurz, abgeflacht, der letzte gewinkelt; Wirbel spitz, kaum gebogen; Naht deutlich; Mündung klein, fast quadratisch, nach unten etwas zugespitzt; Mundsaum verdickt, Spindel wenig gewunden.

Vaterland: ?

44. Eulima pyramidalis A. Adams.

Taf. 5. Fig. 3.

Eulima pyramidalis Sow. Thes. Eul. sp. 11 fig. 16.
— — Reeve Conch. icon. fig. 23.

T. parva, brevi, pyramidata, contorta, nitida, alba, subpellucida; anfractibus decem, vix convexis, ultimo rotundo; apertura parva, subrotundata, lateraliter producta, labro tenui, infra medium producto.

Gehäuse: klein, kurz, pyramidenförmig, gedreht, glänzend, von weisser Farbe, fast durchsichtig; Umgänge 10, kaum gewölbt, der letzte rund; Mündung klein, fast rundlich, seitlich vorgezogen, Mundsaum dünn, nach unten in der Mitte vorgezogen.

Vaterland: Insel Capul.

45. Eulima intermedia Cantraine.

Taf. 5. Fig. 2.

Eulima intermedia Cantraine Bull. Bruxelles 1835 p. 14.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 203 t. 77 fig. 4.
— — Sars. Moll. Norv. p. 210 t. 11 fig. 20.
— — Monterosato En. p. 36.
Acicularia — — Nomencl. p. 102.
Eulima — Jeffreys Proc. zool. soc. 1884 p. 366.
— — Kobelt Prodr. p. 114.
— nitida Philippi Enum. II p. 15 (nec Lam.).
— — Sowerby Thes. p. 800 t. 169 fig. 17. 20.
— — Brusina Contr. p. 70.
Rissoa sinuosa Scacchi Cat. p. 16 fig. 26. 27.
Eulima — Weinkauff Mittelm. p. 227.
— polita var. Forbes a Hanley III p. 231 t. 92 fig. 3.

T. imperforata, subulato-turrita, solidiuscula, laevissima, semipellucida, nitidissima, polita, rubra, spira elongata, conico-attenuata, apice acuto. Anfracti 13, planiusculi, sutura parum conspicua discreti, regulariter accrescentes, ultimus tumidulus, $^1/_3$ testae occupans. Apertura elongato-ovata, supra acuminata, infra subcompressa, leviter obliqua, labro externo sat arcuato, medio inflexo; columella parum incrassata, inferne fere verticalis.

Lg. 7,5 mm, diam. 2 mm.

Gehäuse nicht durchbohrt, pfriemen-thurmförmig, ziemlich festschalig, sehr glatt, halbdurchscheinend, sehr glänzend, polirt, von rother Farbe; Gewinde verlängert, kegelförmig, zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge dreizehn, durch wenig vertiefte Naht getrennt, regelmässig zunehmend, der letzte $^1/_3$ der Gehäuselänge einnehmend; Mündung verlängert-eiförmig, nach unten etwas zusammengedrückt, etwas schief; Aussenrand ziemlich gebogen, Spindel wenig verdickt, nach unten fast gerade.

Vaterland: Atlantischer Ozean, bis nach Norwegen.

46. Eulima bilineata Alder.

Taf. 5. Fig 5.

Eulima bilineata Alder, North. p. 47.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 210 t. 77 fig. 8.

Eulima bilineata Sars. moll. Norv. p. 210 t 11 fig. 12.
— — Monterosato Enum. p. 35.
— — Jeffreys Proc. Zool. soc. 1884 p. 136.
Subularia — Monterosato Nom. p. 103.
Eulima — Kobelt Prodr. p. 113
Leiostoma — Reeve Conch. icon. fig. 9.

T. imperforata, subulata, tenuis, pellucida, nitens, fasciis 2 fuscis ornata; spira elongata, recta, apice acuto. Anfracti 10, planiusculi, sutura parum distincta discreti, ultimus parum dilatatus, ad basin angustatus, testae dimidiam haud aequans. Apertura angusta, pyriformis, supra acuminata, basi rotundata, labro externo parum arcuato, columella strictiuscula, fere verticali, fasciis translucentibus.

Lg. 6 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, pfriemenförmig, dünn, durchscheinend, glänzend, mit 2 braunen Bändern; Gewinde verlängert, gerade, Wirbel zugespitzt; Umgänge 10, flach, durch wenig deutliche Naht getrennt; der letzte wenig erweitert, an der Basis verschmälert, nicht die Hälfte der Gehäuselänge erreichend; Mündung schmal birnförmig, Gewinde zugespitzt, an der Basis gerundet; Aussenrand wenig gebogen, Spindel fast gerade; mit verwaschenen Bändern.

Vaterland: Atlantisches Meer bis Norwegen, Mittelmeer.

47. Eulima nitidula Pease.

Taf. 5. Fig. 6.

Eulima nitidula Pease Proc. zool. soc. 1860.
— — Reeve Conch. icon. fig. 35.

T. parva, ovata, nitida, solida, subventricosa, anfractibus rotundis, centralibus fusces-centibus; apice albo, mucronato; apertura parva, columella brevi, subtortua.

Gehäuse: klein, eiförmig, glänzend, festschalig, ziemlich bauchig; Umgänge, rundlich, die mittleren von bräunlicher Farbe; Wirbel weiss, warzig, Mündung klein, Spindel kurz, etwas gedreht.

Vaterland: Sandwichs-Inseln.

48. Eulima fulvescens A. Adams.

Taf. 5. Fig. 7.

Eulima fulvescens Ad. in Reeve Conch. icon. fig. 40.

T. parva, fulva, hyalina, brevi, ventricosa; anfractibus paucis, rotundis; apice mucronato; apertura ovata, lateraliter producta, columella et labro vix incrassata.

Gehäuse klein, von gelblicher Farbe, glashell, kurz, bauchig; Umgänge, wenige, rund; Wirbel warzig; Mündung eiförmig, seitlich vorgezogen, Spindel und Mundsaum kaum verdickt.

Vaterland: Insel Labuan.

49. Eulima Adamsii Sowerby.

Taf. 5. Fig. 8.

Eulima Adamsii Sowerby in Reeve Conch. icon. fig. 38.
— nitida Adams.

T. alba, opaca, breviuscula, subventricosa; anfractibus paucis, paululum convexis; ultimo subovali, apertura ovali, labro superne subincurvo.

Gehäuse: von weisser Farbe, kurz, ziemlich aufgeblasen; Umgänge wenige, etwas gewölbt, der letzte fast eiförmig; Mündung eiförmig; Mundsaum oben etwas einwärts gebogen.

Vaterland: Singapore.

50. Eulima flexuosa A. Adams.

Taf. 5. Fig. 9.

Eulima flexuosa Sow. Thes. Eul. sp. 13. 13.
— — Reeve Conch. icon. fig. 7.

T. subulata, flexuosa, subopaca, solida; anfractibus quindecim, planulatis, linea impressa subpellucida ad suturam; anfractu ultimo rotundato; apertura oblonga, labro margine flexuoso, in medio producto.

Gehäuse: pfriemenförmig, gebogen, fast undurchsichtig, festschalig; Umgänge 15,

abgeflacht, mit einer eingedrückten, etwas durchscheinenden Linie nahe der Naht; der letzte Umgang gerundet; Mündung länglich, Mundsaum gebogen, in der Mitte vorgezogen.

Vaterland: ?

51. Eulima polygra A. Adams.

Taf. 5. Fig. 4.

Eulima polygra Sow. Thes. Eul. sp. 24 fig. 36.
— — Reeve Conch. icon. fig. 24.

T. pyramidata, recta, angusta, ad basin angulata, alba, opaca; anfractibus numerosis, brevibus, planulatis, ultimo angulato; apertura subrhomboidea, parva, ad basin acute producta, labro tenui, supra medium sinuatim emarginato, infra producto.

Gehäuse: pyramidenförmig, gerade, schmal, an der Basis gewinkelt, von weisser Farbe, undurchsichtig; Umgänge zahlreich, kurz, flach, der letzte gewinkelt; Mündung fast rhombisch, klein, an der Basis spitz vorgezogen; Mundsaum dünn, oben in der Mitte bogig ausgerandet, unten vorgezogen.

Vaterland: Insel Mindanao.

52. Eulima cionella Monterosato.

Eulima cionella Monterosato Journ. Conch. 1878 p. 154.
— — Kobelt Prodr. p. 113.

T. minima, tenuis, ad basin vix inflexa, obliqua, apertura angusta; apice valde obtuso; habitu genus terrestre Caecillianellarum in mentem vocat.
Long. 3 mm.

Gehäuse: sehr klein, dünnschalig, an der Basis kaum eingebogen, schief; Mündung schmal, Wirbel sehr stumpf; die Art erinnert sehr an das Genus Caecillianella der Landmollusken.

Vaterland: Bei Panormus.

53. Eulima brevis Requien.

Eulima brevis Requien, Coq. Corse p. 58 Nr. 421.
— — Kobelt Prodr. p. 113.
An. Eul. polita var. minor. ?

T. brevis, solida, turrita, ventricosa, acuta; anfractibus planis continuis; apertura ovata. Long. 4 mm, lat. $1^1/_2$ mm.

Gehäuse: klein, festschalig, thurmförmig, aufgeblasen, spitz; Umgänge flach; Mündung eiförmig.

Mittelmeer.

54. Eulima labiosa Sowerby.

Taf. 4. Fig. 7.

Eulima labiosa Sowerby Proc. Zool. soc. 1837.
— — Reeve Conch. icon. fig. 10.

T. acuminato-pyramidali, basi latiuscula; anfractibus convexiusculis, ultimo rotundo, apice valide contorto; apertura ovata, labro sinuato, supra medium producto, incurvo.

Gehäuse: zugespitzt-pyramidenförmig, an der Basis verbreitert; Umgänge mässig gewölbt, der letzte rundlich; Wirbel wenig gedreht; Mündung eiförmig, Mundsaum bogig, oben in der Mitte vorgezogen, eingebogen.

Vaterland: Insel Anaa im Pacifischen Meere.

55. Eulima abbreviata Jeffreys.

Taf. 6. Fig. 1.

Eulima abbreviata Jeffr. Proc. Zool. soc. Lond. 1884 t. 28 fig. 7.
— — Kobelt Prodr. p. 112.

T. imperforata, conica, tenuis, semipellucida, nitens, lineis longitudinalibus microscopicis confertim sculpta, eburneo-alba, apice pallide fusca, spira brevis, abrupte in apicem subobtusum attenuata. Anfracti 7, sutura distincta strictiuscula discreti, ultimus $^3/_5$ testae occupans, minime angulatus. — Apertura ovata, infra curvata, labro externo flexuoso, interno incrassato, super columellam expanso.

Alt. 3, diam. 1,5 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, kegelförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, glänzend, mit microscopischen Längslinien geziert, von schmutzigweisser Farbe; Wirbel hellgelblich; Gewinde kurz, in eine ziemlich stumpfe Spitze ausgezogen; Umgänge 7, durch deutliche Nähte getrennt, der letzte $^3/_5$ des Gehäuses einnehmend, sehr wenig gewinkelt; Mündung eiförmig, nach unten gebogen; Aussenrand gebogen, Innenrand verdickt, ober der Spindel ausgedehnt.

Vaterland: Atlantischer Ozean.

56. Eulima Jeffreysiana Brusina.

Taf. 6. Fig. 2. 3.

Leiostraca Jeffreysiana Brus. Conch. XVII p. 245.
Eulima — Monterosato En. p. 35.
— — Jeffreys. Proc. zool. soc. London 1884 p. 366 t. 28 fig. 1.
— — Locard. Cat. p. 210.
— — Kobelt Prodr. p. 115.

T. subulata, acutissima, laevissima, nitida, tenuis, hyalina, anfractibus planatis, contiguis; apertura anguste lanceolata, superne acuminata, labro valde producto, labio varice laevi incrassato, fissuram umbilicalem parvam aperiente; maculis punctisque cinnamomeis ornata.

Long. $2^1/_2$, lat. 3,4 mm.

Gehäuse: pfriemenförmig, sehr zugespitzt, sehr glatt, glänzend, dünnschalig, glasfarbig, Umgänge abgeflacht; Mündung schmal lanzettförmig, nach oben zugespitzt; Mundsaum sehr vorgezogen; Rand schwach verdickt, die kleine Nabelspalte verdeckt; Gehäuseoberfläche mit röthlichen Punkten und Flecken geziert.

Vaterland: Mittelmeer, Portugal.

57. Eulima minuta Jeffreys.

Taf. 6. Fig. 4.

Eulima minuta Jeffr. Proc. zool. soc. Lond. 1884 t. 28 fig. 8.
— — Kobelt Prodr. p. 115.

T. imperforata, claviformis, tenuis, semipellucida, nitida, lineis longitudinalibus microscopicis tantum sculpta, sublutescenti-alba; spira elongatula, apice obtuso. — Anfracti 5—6,

compressi, sutura laevi obliqua discreti, ultimus dimidiam testae fere aequans, haud angulatus. — Apertura ovata, supra acuminata, labro externo subincrassato, interno quoque incrassato, infra subexpanso, sensim desinente.

Long. 1,5, diam. 0,5 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, kegelförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, glänzend, zuweilen mit microscopischen Längslinien geziert, von fast durchscheinendweisser Farbe; Gewinde ziemlich lang, Wirbel stumpf; Umgänge 5—6, zusammengedrückt, durch glatte schiefe Nähte getrennt; der letzte die Hälfte des Gehäuses fast erreichend, nicht gewinkelt. Mündung eiförmig, oben zugespitzt, der Aussenrand etwas verdickt, Innenrand verdickt, nach unten ausgedehnt, allmählich herabsteigend.

Vaterland: Atlant. Ozean.

58. Eulima piriformis Brugnone.

Taf. 6. Fig. 5.

Eulima piriformis Brugnone Misc. Mal. p. 7 f. 5.
— — Jeffreys Proc. Zool. soc. Lond. p. 369. 1884 t. 28 f. 6.
— — Kobelt Prodr. p. 116.
— chaunax Wattson fide Jeffr.

T. imperforata, gracilis, basi tumida, interdum arcuata, vitrea, interdum fasciis rufofuscis 2 ornata et apice castaneo; anfr. 10 plani, contigui, supremi compressi, apicem quasi stiliformem exhibentes, ultimus tumidus; apertura ovata, labro valde flexuoso.

Long. 6 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, zierlich, an der Basis aufgeblasen, zuweilen gebogen, glasförmig, manchmal mit zwei rothbraunen Bändern geziert: Wirbel braun; Umgänge 10, flach, die obersten zusammengedrückt, Wirbel sehr spitz ausgezogen; der letzte Umgang aufgeblasen, Mündung eiförmig, Aussenrand sehr gebogen.

Vaterland: Mittelmeer. Portugiesische Küste.

59. Eulima subulata Donovan.

Taf. 6. Fig. 8.

Turbo subulatus Donovan Brit. sh. t. 172.
— — Wood Ind. test. t. 32 fig. 160.
Helix flavocincta Mühlf. Mitth. Berl. Ges. I p. 216 t. 8 f. 6.
Melania Cambessedesi Payraudeau Moll. Corse p. 107 t. 5 fig. 11. 12.
— — Philippi Enum. Moll. Sicil. I p. 157.
Eulima lineata Sowerby Conch. illustr. f. 13.
— subulata Desh. Lam. VIII p. 455.
— — Philippi Enum. II p. 134.
Liostraca — Sowerby Thes. t. 170 f. 15. 16.
— — Reeve Conch. icon. fig. 2.
Eulima — Chenu Manual I f. 1328.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 15 fig. 25.
— — Weinkauff Mittelm. Conch. II p. 228.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 208 t. 77 fig. 7.
— — Monterosato En. p. 35
— — Kobelt Prodr. p. 117.
— unifasciata Forbes Rep. Aeg. Invert. p. 136.
Melania Donovani Forbes Mal. Mon. p. 15.

T. subulata, tenuiuscula, semipellucida, polita, nitens, sub microscopio tantum spiraliter striata, lutescenti-alba, fasciis angustis fuscis interdum confluescentibus ornata, spira attenuata, apice acuto. Anfracti 12—13 compresso-rotundati, ultimus spirae $^2/_7$ occupans; sutura obliqua, fusco marginata. Apertura anguste ovata, compressa, supra acuminata, marginibus incrassatis, externo supra inflexo, leviter flexuoso, interno supra columellam flexuosam reflexo.

Long. 10, diam. 2 mm.

Gehäuse: pfriemenförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, glatt, glänzend, zuweilen mit mikroskopischen Spiralstreifen, von gelblichweisser Farbe, mit schmalen, braunen, zuweilen zusammenfliessenden Bändern geziert; Gewinde ausgezogen, Wirbel spitz; Umgänge 12—13, zusammengedrückt-rundlich, der letzte $^2/_7$ der Gehäuselänge einnehmend; Naht schief, braun gerändert; Mündung schmal, eiförmig, zusammengedrückt, nach oben zugespitzt, mit verdickten Rändern, Aussenrand oben eingebogen, unten über die Spindel zurückgeschlagen.

Vaterland: Europa vom südlichen England bis zum Mittelmeer.

60. Eulima glabra Jeffreys.

Taf. 6. Fig. 9.

Eulima glabra Jeffreys Proc. Zool. soc. London 1884 p. 368 t. 28 fig. 2.
— — Kobelt Prodr. p. 114.

T. imperforata, subuliformis, crassiuscula, semipellucida, polita, omnino laevis, albida, vel levissime fuscescens; spira breviuscula, apice obtuso, bulboso. — Anfracti 8 convexiusculi, sutura distincta, rectiuscula discreti, primus inflexus, ultimus testae dimidiam occupans. — Apertura ovata, sat magna, supra acuminata, infra rotundata, testae $^1/_3$ aequans, labro externo flexuoso, interno super columellam reflexo, callo parietali nullo.

Long. 3, diam. 1,2 mm.

Gehäuse: undurchbohrt, pfriemenförmig, ziemlich festschalig, halbdurchscheinend, polirt, meistens glatt, von weisslicher oder hellbräunlicher Farbe; Gewinde kurz, Wirbel stumpf; Umgänge 8, ziemlich gewölbt, durch deutliche gerade Nähte getrennt, der erste eingebogen, der letzte die Hälfte des Gehäuses kaum erreichend. — Mündung eiförmig, ziemlich gross, oben zugespitzt, unten gerundet, ein Drittel der Gehäuselänge erreichend; Aussenrand gebogen, Innenrand über die Spindel zurückgeschlagen, nicht verdickt.

Vaterland: Atlantischer Ozean, in grossen Tiefen.

61. Eulima Petitiana Brusina.

Eulima Petitiana Brus. Journ. Conch. XVII p. 243.
— — Locard Cat. p. 206.
— — Kobelt Prodr. p. 116.

T. ovato-conica, solida, acutula, eburnea, nitidissima; anfractibus 7, subplanatis, contiguis, suturis vix distinctis; apertura ovata, parva, superne acuminata, $^1/_4$ long. subaequans, labro obtusiusculo, recto.

Lg. 3,5, lat. 1,6 mm.

Hab. Mare Mediterraneum.

62. Eulima Stalioi Brusina.

Taf. 6. Fig. 6 7.

Eulima Stalioi Brus. Journ. Conch. XVII p. 243.
— — Monter. Enum. p. 36.
— — Jeffreys Proc. Zool. Soc. London 1884 t. 28 f. 3.
— obtusa de Folin nec Jeffr.
— Stalioi Kobelt Prodr. p. 117.

T. turrita, obtusiuscula, solidula, nitidissima, eburnea, semipellucida; anfractibus $8^1/_2$ contiguis, planiusculis, ultimo vix expanso, suturis distinctis; apertura magna, ovalis; labro recto, obtusiusculo.

Lg. 7, diam. 2,5 mm.

Gehäuse thurmförmig, stumpf, ziemlich festschalig, sehr glänzend, von weisslicher Farbe, halbdurchscheinend; Umgänge ziemlich abgeflacht, $8^1/_2$, der letzte ziemlich gross, durch eine deutliche Naht getrennt; Mündung gross, eiförmig, Mundsaum gerade, ziemlich stumpf.

Vaterland: Mittelmeer, Dalmatien, Algier.

63. Eulima solida Jeffreys.

Taf. 6. Fig. 10.

Eulima solida Jeffreys Proc. zool. soc. London 1884 p. 368 t. 28 fig. 4.
— — Kobelt Prodr. p. 117.

T. imperforata, subcylindrica, gracilis, crassa, pellucida, valde nitida, laevigata, sub microscopio tantum lineis longitudinalibus subtilissimis striata, vitraceo-alba; spira elongata, interdum curvata, apice bulboso. — Anfracti 8 compacti, sutura angusta distincta, strictiuscula discreti, primus reflexus, ultimus $^2/_5$ testae superans, plus minusve angulatus. — Apertura parva, ovata, supra acuminata, basi subexpansa, spira $^1/_3$ haud aequans, labro externo flexuoso, interdum incurvato, interno vitraceo, super columellam expanso.

Lg. 4, diam. 1 mm.

Gehäuse nicht durchbohrt, fast cylindrisch, ziemlich festschalig, durchscheinend, sehr glänzend, glatt, unter dem Microscope mit sehr feinen Längslinien, glasfarbig weiss; Gewinde verlängert, zuweilen gebogen, Wirbel warzig. — Umgänge 8, zusammengedrückt, durch schmale, deutliche Naht getrennt, der erste zurückgebogen,

der letzte $^2/_5$ der Gehäuselänge überschreitend, mehr oder weniger gewinkelt. — Mündung klein, eiförmig, oben zugespitzt, an der Basis etwas ausgedehnt, ein Drittel des Gewindes nicht erreichend; Aussenrand gebogen, zuweilen verdickt, innen glasig, über die Spindel ausgedehnt.

Vaterland: Atlantischer Ozean, Tiefseefauna.

64. Eulima perminima Jeffreys.

Taf. 7. Fig. 7.

Eulima perminima Jeffr. Proc. Zool. soc. London 1884 p. 398 t. 28 fig. 6.
— — Kobelt Prodr. p. 116.

T. imperforata, gracilis, quoad magnitudinem solidula, semipellucida, nitens, omnino laevis, hyalino-alba, ad infr. ultimum, lutescenti tincta; spira elongata, recta, apice sat obtuso, semiglobulari. Anfracti 6—7, compressi, appressi, sutura levi strictiuscula discreti, ultimus dimidiam testae fere aequans. Apertura rotundato-ovata, supra contracta $^1/_4$ longit. aequans, labro externo haud valde tenui, interno conspicuo, reflexo, columella arcuata.

Lg. 1, diam. 0,6 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, zierlich, ziemlich festschalig, halbdurchscheinend, glänzend, glatt, von glasig-weisser Farbe, gegen den letzten Umgang gelblich gefärbt. Gewinde verlängert, gerade, Wirbel ziemlich stumpf, halbkugelig. — Umgänge 6—7, zusammengedrückt, durch eine glatte Naht getrennt; der letzte fast die Hälfte des Gehäuses erreichend. — Mündung rundlich-eiförmig, oben zusammengezogen, $^1/_4$ der Gehäuselänge erreichend; Aussenrand nicht sehr dünn, Innenrand zurückgeschlagen, Spindel gebogen.

Vaterland: Mittelmeer.

65. Eulima fusco-apicata Jeffreys.

Taf. 7. Fig. 1.

Eulima fusco-apicata Jeffr. Proc. Zool. soc. 1884 p. 369 t. 28 fig. 5
— — Kobelt Prodr. p. 114.

T. imperforata, subulata, gracilis, tenuis, pellucida, nitidissima, sub microscopio tantum lineis subtilissimis longitudinalibus sculpta, vitraceo-alba; apice castaneo; spira elon-

gata, acuta, sutura parum profunda, subobliqua. — Anfracti 9—11, convexiusculi, ultimus testae dimidiam fere aequans, interdum subangulatus. Apertura elongato-ovata expansa, supra acuminata, infra obtuse angularis, long. $^1/_3$ aequans; labro externo tenui, valde flexuoso, interno ad columellam reflexo, ad parietem adnato.

Lg. 4, diam. 1,5 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, pfriemenförmig, ziemlich dünnschalig, durchscheinend, sehr glänzend, zuweilen mit sehr feinen microscopischen Längslinien besetzt; von glasfarbig-weisser Farbe, Wirbel braun; Gewinde verlängert, spitz, Naht wenig tief, fast schief. — Umgänge 9—11, mässig gewölbt, der letzte fast die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend, zuweilen fast gewinkelt. Mündung verlängert-eiförmig, ausgedehnt, nach oben zugespitzt, unten stumpfwinkelig, $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend; Aussenrand dünn, sehr gebogen, Innenrand an der Spindel zurückgeschlagen.

Vaterland: Atlantischer Ozean, Tiefseefauna.

66. Eulima subumbilicata Jeffreys.

Taf. 6. Fig. 11.

Eulima subumbilicata Jeffreys Proc. Zool. soc. London 1884 p. 376 t. 28 fig. 8.

— — Kobelt Prodromus p. 118.

T. angustissime perforata, breviter conica, quod magnitudinem solida, subopaca, nitens, laevissima, lacteo-alba; spira brevissima, apice obtuso, bulboso; sutura levi, strictiuscula. Anfracti 5, compressi, rotundati, ultimus $^2/_3$ testae occupans, obtuse angulatus. Apertura rotundato-ovata, extus producta, supra acuminata, infra rotundata, labro externo semicirculari, interno supra membranaceo, infra reflexo.

Alt. 1, diam. 0,5 mm.

Gehäuse: sehr enge durchbohrt, kurz-kegelförmig, im Verhältniss zur Grösse festschalig, fast durchscheinend, glänzend, sehr glatt, von milch-weisser Farbe; Gewinde sehr kurz, Wirbel stumpf, Naht leicht eingedrückt; Umgänge 5, zusammengedrückt, rundlich, der letzte $^2/_3$ der Gehäuselänge einnehmend, stumpf gewinkelt. Mündung rundlich-eiförmig, nach aussen vorgezogen, nach oben zügespitzt, nach unten gerundet; Aussenrand halbkreisförmig, Innenrand oben häutig, unten zurückgeschlagen.

Vaterland: Atlantischer Ozean.

67. Eulima nana Monterosato.

Eulima nana Monter. Nuov. Riv. p. 35.
— — — Journ. Conch. 1878. p. 153.
— — — Enum. p. 35.
— — — Nomencl. p. 100.
— — Kobelt Prodr. p. 115.

T. parva, nitidissima, coerulescens, acuminata, basi valde dilatata et declivi; apex leviter contortus.

Long. 5 mm.

Gehäuse: klein, sehr glänzend, von bläulicher Farbe, zugespitzt, an der Basis sehr erweitert; Wirbel etwas gedreht.

Vaterland: Mittelmeer, bei Panormus.

68. Eulima obtusa Jeffreys.

Taf. 7. Fig. 3.

Eulima obtusa Jeffreys Proc. Zool. Soc. 1884. p. 1884. p. 371 t. 28 fig. 10.
— — Kobelt Prodr. p. 116.

T. imperforata, subcylindrica, gracilis, crassiuscula, semipellucida, nitens, laevigata, albida; spira elongata, sensim in apicem obtusum attenuata. Anfracti 7, rotundati, sutura vix distincta, ultimus testae dimidiam occupans. Apertura sat angusta, elongato-ovata, supra acute acuminata, infra rotundata; labro externo tenui, flexuoso, haud producto, interno supra membranaceo, ad columellam incrassato.

Long. 3, diam. 1 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, fast cylindrisch, zierlich, festschalig, halbdurchscheinend, glänzend, glatt, von weisslicher Farbe; Gewinde verlängert, allmählich zu einem stumpfen Wirbel sich zuspitzend; Umgänge 7, rundlich, Naht kaum deutlich, der letzte die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend. — Mündung ziemlich schmal, verlängert-eiförmig, oben scharf zugespitzt, unten gerundet; Aussenrand dünn, gebogen, nicht vorgezogen; Innenrand häutig, an der Spindel verdickt.

Vaterland: Atlantisches Meer. Tiefenfauna — 4400 m.

69. Eulima acutalis Jeffreys.

Taf. 7. Fig. 5—6.

Eulima acutalis Jeffr. Ann. Mag. 1883 p. 397 t. 16 fig. 5.
— — Kobelt Prodr. p. 113.

T. imperforata, elongato-pyramidalis, tenuis, semipellucida, nitidissima, hyalino-alba, laevis, spira elongata, recta, acuta, apice globulari. Anfractu 7, convexiusculi, sensim accrescentes, sutura strictiuscula, distincta, sed haud profunda discreti, ultimus testae dimidiam fere aequans, basi angulatus et carinatus. Apertura ovata, supra et infra acute angulata, $^1/_3$ testae occupans, labro externo acutangulo, interno subconspicuo, columella strictiuscula, brevi, basi subplanata.

Long. 1, diam. 0,5 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, verlängert, pyramidenförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, sehr glänzend, von glasig-weisser Farbe, glatt; Gewinde verlängert, gerade, spitz, Wirbel kugelig. Umgänge 7, ziemlich gewölbt, allmählig zunehmend, durch deutliche, scharfe, aber nicht gerade tiefe Nähte getrennt; der letzte fast die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend, an der Basis gewinkelt und gekielt. Mündung eiförmig, oben und unten gewinkelt, ein Drittel der Gehäuselänge einnehmend, Aussenrand spitzwinkelig, Innenrand fast gerade, Spindel kurz, an der Basis abgeplattet.

Vaterland: Mittelmeer.

70. Eulima microstoma Brusina.

Taf. 7. Fig. 2.

Eulima microstoma Brus. Journ. Conch. XVII p. 244.
— — Monter. Enum. p. 35.
— — Locard Cat. p. 208.
— — Kobelt Prodr. p. 115.

T. subulata, subdistorta, solidula, acutissima, eburnea, nitidissima, semipellucida; anfractibus 12, planatis, contiguis, suturis conspicuis sed non excavatis; anfractu ultimo magno, subangulato-rotundato; apertura excentrica, exigua, ovata, superne acuminata $^1/_4$ long. vix aequante, labro recto, acutulo, labro incrassato, laevi; peristomate continuo.

Long. 4,5, diam. 2 mm.

Gehäuse pfriemenförmig, schwach gedreht, festschalig, sehr spitz, von schmutzigweisser Farbe, sehr glänzend, halbdurchscheinend; Umgänge 12, flach verbunden, Nähte nicht ausgehöhlt; der letzte Umgang gross, fast gewinkelt-rundlich, Mündung excentrisch, sehr klein, eiförmig, oben zugespitzt, $^1/_4$ der Gehäuselänge erreichend; rechter Mundrand scharf, Mundsaum verdickt, glatt, Ränder verbunden.

Vaterland: Mittelmeer.

Genus Gegania Jeffreyss.

Gegania Jeffr. Proc. Zool. soc. London 1884 p. 365.
— Kobelt Prodr. p. 118.
— Paetel Catal. p. 277.

T. conica, reticulata, imperforata, nucleno globosus, intortus, non spiralis neque sinistrorsus.

Gehäuse kegelförmig, nicht durchbohrt, mit netzförmiger Skulptur; Nucleus kugelig, eingerollt, nicht spiral und nicht linksgewunden.

1. Gegania pinguis Jeffreyss.

Taf. 7. Fig. 9.

Gegania pinguis Jeffr. Proc. Zool. soc. London 1884 p. 365 t. 27 fig. 10.
— — Kobelt Prodr. p. 118.

T. imperforata, breviter conica, tenuiuscula, opaca, albida, liris spiralibus irregularibus costisque multo numerosioribus flexuosis reticulata; spira brevi, obtusa, apice laevi, vitraceo, nucleo bulboso, inverso. — Anfracti 5 tumidi, sutura profunda discreti, ultimus $^2|_3$ testae superans, ad basin liris spiralibus tantum sculptis. Apertura quadrangularis, supra acuminata, infra fere rectangulatim truncata, labro externo semicirculari, interno reflexo, ad partem inferiorem curvatam columellae dilatato, basi expansa, leviter concava vel depressa.

Alt. 6 mm., diam. 3,2 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, kurz kegelförmig, ziemlich dünnschalig, nicht durchscheinend, von weisslicher Farbe, mit unregelmässigen spiralen Rippen und zahlreichen gebogenen Längsstreifen gegittert; Gewinde kurz, stumpf; Wirbel glatt,

glasfarbig, Anfangsgewinde aufgeblasen, eingerollt; Umgänge 5, aufgeblasen, durch tiefe Naht getrennt, der letzte $^2/_3$ der Gehäuselänge erreichend, an der Basis nur mit spiralen Streifen geziert; Mündung fast viereckig, oben zugespitzt, unten fast rechtwinkelig abgestutzt, Aussenrand halbkreisförmig, innen zurückgeschlagen, im unteren gebogenen Theile der Spindel erweitert.

Vaterland: Atlantischer Ozean.

Genus Leiostraca H. Adams.

Leiostraca Adams Gen. I p. 227.
— Woodward Man. p. 278.
— Reeve Conch icon. Bd. XIV.
— Paetel Catalog. p. 278.
Subularia Monterosato.

T. elongata, subcylindrica, sordide alba; anfractibus paucis, rectiusculis; apertura angusta.

Gehäuse verlängert, fast cylindrisch, meist von schmutzig-weisser Farbe; Umgänge wenige, gerade, flach; Mündung eng.

Verbreitung: In den subtropischen und tropischen Meeren.

1. Leiostraca acuta Sowerby.

Taf. 8. Fig. 4.

Leiostraca acuta Sow. Proc. zool. soc. 1834.
— — Reeve Conch. icon. fig. 7.

T. elongata, subcylindrica, sordide alba; anfractibus paucis, rectiusculis; apertura angusta.

Gehäuse: verlängert, fast cylindrisch, von schmutzig-weisser Farbe; Umgänge wenige, gerade; Mündung enge.

Vaterland: ?

2. Leiostraca acutissima Sowerby.

Taf. 8. Fig. 11.

Leiostraca acutissima Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 10.

T. pellucida, alba, tenuissima, subfusiformi, pyramidata, acuminata; anfractibus octo, subinflatis, ultimo magno, apertura angusta, columella elongata, rectiuscula.

Gehäuse: durchscheinend, von weisser Farbe, sehr dünnschalig, fast spindelförmig, pyramidenförmig, zugespitzt; Umgänge 8, ziemlich aufgeblasen, der letzte verhältnissmässig gross; Mündung schmal, Spindel verlängert, gerade.

Vaterland: Sydney, Harbour, Neusüdwales.

3. Leiostraca distorta Pease.

Taf. 9. Fig. 2.

Leiostraca distorta Pease in Reeve Conch. icon. fig. 15.

T. parva, alba, pellucida, curta, medio subarcuata, depressa, apice incurvo; anfractibus paucis, apertura subtrigona, infra subexpansa.

Gehäuse: klein, von weisser Farbe, durchscheinend, kurz, in der Mitte etwas gebogen, gedrückt; Wirbel eingerollt; Umgänge wenige; Mündung fast dreieckig, nach unten etwas ausgedehnt.

Vaterland: Die Sandwichs-Inseln.

4. Leiostraca Metcalfi Adams.

Taf. 9. Fig. 9.

Leiostraca Metcalfi Adams in Sow. Thes. Leiostr. sp. 1 p. 170 fig. 12—13.
— — Reeve Conch. icon. fig. 5.

T. subfusiformi, compressa, subpellucida, alba, cingula rufa, interrupta et lineis undulatis obliquiter longitudinalibus ornata; anfractibus perpaucis, ultimo magno, ovali; apertura subtrigona, infra lata.

Gehäuse: fast spindelförmig, zusammengedrückt, halbdurchscheinend, von weisser Farbe, mit einer rothen Binde und schiefen, welligen Längslinien geschmückt; Umgänge sehr wenige; der letzte gross, eiförmig, Mündung fast dreieckig, nach unten breit.

Vaterland: nach Reeve (?). — Panmotu-Insel?

5. Leiostraca pauxillus A. Adams.

Taf. 8. Fig. 8.

Leiostraca clava Adams.
— pauxillus Reeve Conch. icon. fig. 19.

T. parva, alba, pellucida, pyramidali, apice ovato; anfractibus brevibus, rectiusculis; apertura curta, columella tortua, labro tenui, infra subexpanso.

Gehäuse: klein, von weisser Farbe, durchscheinend, pyramidenförmig; Wirbel spitz, Umgänge kurz, gerade; Mündung kurz; Spindel gedreht; Mundsaum dünn, nach unten etwas mehr ausgedehnt.

Vaterland: Japan.

6. Leiostraca pyramidalis Sowerby.

Taf. 9 Fig. 7.

Leiostraca pyramidalis Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 13.

T. breviuscula, pyramidali, subpellucida, albida, in medio anfractuum pallide fusco-purpurascente; anfractibus septem, curtis, rectis, ultimo subangulato, apertura ovali.

Gehäuse: klein, pyramidenförmig, ziemlich durchscheinend, von weisslicher Farbe, in der Mitte der Umgänge gelblichroth gefärbt; Umgänge 7, kurz, gerade; der letzte fast gewinkelt; Mündung eiförmig.

Vaterland: ?

7. Leiostraca recta C. B. Adams.

Taf. 8. Fig. 10.

Leiostraca recta C. B. Adams Shells of Panama.
— — Reeve Conch. icon. fig. 3.

T semipellucida, alba, pallidissime roseo tincta, pyramidali, anfractibus paucis, rectis; ultimo ovali, ventricoso; apertura lata, pyriformi.

Gehäuse: halbdurchscheinend, von weisser Farbe, ins hell rosenrothe spielend, pyramidenförmig; Umgänge wenig, gerade, der letzte eiförmig, bauchig; Mündung breit, birnförmig.

Vaterland: Panama.

8. Leiostraca aciculata Gould.

Taf. 9. Fig. 1.

Leiostraca bilineata Gould in Reeve Conch. icon. fig. 11.

T. pyramidali, semipellucida, nitidissima, subsolida, pallide fulva; anfractibus brevis, rectis; apertura breviuscula.

Gehäuse: pyramidenförmig, halbdurchscheinend, sehr glänzend, ziemlich festschalig, von hellgelber Farbe; Umgänge kurz, gerade, Mündung kurz.

Vaterland: Fitschi-Inseln.

9. Leiostraca fulvo-cincta C. B. Adams.

Taf. 8. Fig. 1.

Leiostraca fulvo-cincta C. B. Adams shells of Jamaica.

— — Reeve Conch. icon. fig. 8.

T. parva, subovali, alba, fasciis linearibus duabus interruptis, spiralibus ad suturam et supra cincta; anfractibus perpaucis, subventricosis; apertura breviuscula.

Gehäuse: klein, fast eiförmig, von weisser Farbe, mit zwei rothbraunen unterbrochenen Bändern gegen die Naht zu geziert; Umgänge sehr wenige, etwas gewölbt; Mündung kurz.

Vaterland: Jamaica.

10. Leiostraca Mariae A. Adams.

Taf. 9. Fig. 4.

Leiostraca Mariae A. Ad. in Reeve Conch. icon. fig. 21.

T. albida, opaca, subcylindrica; anfractibus brevibus, rectiusculis, sutura distincta, apice obtuso; apertura subovali, columella elongata, rectiuscula.

Gehäuse: von weisslicher Farbe, nicht durchscheinend, fast cylindrisch; Umgänge kurz, gerade, Naht deutlich; Wirbel stumpf; Mündung fast eiförmig; Spindel verlängert, gerade.

Vaterland: Japan.

11. Leiostraca nivea A. Adams.

Taf. 9. Fig. 6.

Leiostraca nivea A. Adams in Reeve Conch. icon. fig. 16.

T. curta, alba, semipellucida, subpyramidata; anfractibus curtis, paulo inflatis, sutura distincta; apertura ovali, columella subtortua, tenui, labro tenuissimo.

Gehäuse: kurz, von weisser Farbe, halbdurchscheinend, fast pyramidenförmig; Umgänge kurz, wenig aufgeblasen, Naht deutlich; Mündung eiförmig, Spindel fast gedreht, dünn; Mundsaum sehr dünn.

Vaterland: Japan.

12. Leiostraca subventricosa Sowerby.

Taf. 9. Fig. 5.

Leiostraca subventricosa Sowerby in Reeve Conch. icon. fig. 13.

T. alba, brevi, subsolida, subovali; anfractibus paucis, apertura ovali, brevi, labro tenui.

Gehäuse: kurz, von weisser Farbe, fast eiförmig; Umgänge wenige, Mündung eiförmig, kurz; Mundsaum dünn.

Vaterland: ?

13. Leiostraca unilineata Adams et Reeve.

Taf. 8. Fig. 2.

Leiostraca unilineata Ad. a Reeve Zool. voy. Samarang p. 52 t. 11 fig. 53.
— — Reeve Conch. icon. fig. 5.

T. curta, subovali, tenui, alba, linea spirali pallida cincta; anfractibus paucis subinflatis; apertura pyriformi, elongata.

Gehäuse: kurz, fast eiförmig, dünnschalig, von weisser Farbe, mit einem gelben feinem spiralen Bande; Umgänge wenige, fast aufgeblasen; Mündung birnförmig, verlängert.

Vaterland: Sooloo-Insel.

14. Leiostraca varians Sowerby.

Taf. 8. Fig. 5—7.

Leiostraca varians Sow. Proc. Zool. soc. 1834.
— — — Thes. conch. t. 170 fig. 23. 24.
— — Reeve Conch. icon. fig. 1.

T. elongata, angusta, tenui, pallide fulva, late fusco-fasciata seu varie fulvo et albo taeniata; apertura oblonga, superne angustata; anfractibus oblongis, rectiusculis.

Gehäuse: verlängert, schmal, dünnschalig, von hellgelber Farbe, mit breitem braunen Bande, oder gelbem und weissem Spiralstreifen an der Naht; Mündung länglich, nach oben verschmälert; Umgänge länglich, gerade.

Vaterland: Xipixapi, Centralamerika.

15. Leiostraca vincta Reeve.

Taf. 9. Fig. 3.

Leiostraca vincta Reeve Conch. icon. fig. 20.

T. parva, subfusiformi, tenui, pallida, lineis rubris duabus prope medium anfractuum cincta; anfractibus subinflatis, ultimo ovali, apice acuto, apertura ovali.

Gehäuse: klein, fast pfriemenförmig, dünnschalig, von hellgelber Farbe; mit 2 rothen Linien, welche über die Mitte der Umgänge laufen; Umgänge wenig aufgeblasen, der letzte eiförmig, Wirbel spitz; Mündung eiförmig.

Vaterland: ?

16. Leiostraca bivittata H. et A. Adams.

Taf. 8. Fig. 3.

Eulima bilineata Ad. et Reeve.
Leiostraca bivittata Reeve Conch. icon. fig. 6.

T. elongata, attenuata, pallida, fuscis linearibus spiralibus duabus in medio anfractum cincta; anfractibus rectis, oblongis; apertura angusta, pyriformi.

Gehäuse: verlängert, zugespitzt, von hellgelber Farbe, mit 2 spiralen, linien-

förmigen Streifen in der Mitte der Umgänge; Umgänge gerade, länglich; Mündung schmal, birnförmig.

Vaterland: ?

17. Leiostraca Mindoroënsis Adams a Reeve.

Taf. 9. Fig. 8.

Eulima Mindoroënsis Ad. a Reeve voy. Samar. moll. p. 52 t. 11 fig. 24.
Leiostraca — Reeve Conch. icon. fig. 12.

T. albida, tenui, brevi, ventricosa, anfractibus paucis inflatis, ultimo magno, ovali, apertura subovali, columella subtortua.

Gehäuse: von weisslicher Farbe, dünnschalig, kurz, bauchig; Umgänge wenige, aufgeblasen; der letzte gross, eiförmig; Mündung fast eiförmig, Spindel schwach gedreht.

Vaterland: Ins. Mindoro, Philippinen.

18. Leiostraca pura A. Adams.

Taf. 8. Fig. 9.

Leiostraca pura Adams in Reeve Conch. icon. fig. 17.

T. pyramidali, alba, pellucida; anfractibus numerosis, curtis, rectis; apertura angusta, columella subtortua.

Gehäuse: pyramidenförmig, von weisser Farbe, durchscheinend; Umgänge zahlreich, kurz, gerade; Mündung schmal, Spindel etwas gedreht.

Vaterland: Japan.

Genus Niso Risso.

Niso Adams Gen. I p. 237.
— Reeve Conch. icon. Bd. XIV.
— Paetel Catal. p. 277.
Bonellia Desh.
Janella Grat.

T. subulata, pyramidalis, multispiralis, varicibus linearibus; apertura angulata; labro simplice, acuto; umbilico ad apicem extenso; operculo paucispirali.

Gehäuse: pfriemenförmig, pyramidenförmig, mit zahlreichen Windungen, und linearen Flecken geziert; Mundsaum einfach, scharf; Nabel bis zur Gehäusespitze ausgedehnt; Deckel mit wenigen Windungen.

Verbreitung: Die warmen Meere.

1. Niso interrupta Sowerby.

Taf. 10. Fig. 1.

Eulima interrupta Sow. Proc. Zool. soc. 1834.
— — — Conch. illust. fig. 11.
Niso — Reeve Conch. icon. fig. 8.

T. pyramidalis, acuminata, nitenti, albida ad varices maculis linearibus bruneis truncatis picta; anfractibus numerosis, rectis, ultimo angulato, subcarinato; umbilico parvo.

Gehäuse: pyramidenförmig zugespitzt, glänzend, von weisser Farbe, mit einem Bande brauner abgestutzter Flecken auf den Umgängen; Umgänge zahlreich, gerade; der letzte Umgang gewinkelt, fast gekielt; Nabel klein.

Vaterland: Centralamerika.

2. Niso splendidula Sowerby.

Taf. 10. Fig. 2.

Eulima spendidula Sow. Proc. 1834.
Niso — Reeve Conch. icon. fig. 7.

T. late pyramidali, solida, albida, purpurascente, medio anfractuum interruptum fulvofasciata; supra et infra suturam rubro-marmorata; anfractibus numerosis, rectis, sutura et varicibus impressis rubro-marginatis; umbilico magno, ad marginem marmorato.

Gehäuse: breit-pyramidenförmig, festschalig, von weisslicher Farbe, in der Mitte der Umgänge mit unterbrochenem gelben Bande, ober und demselben roth marmorirt; Umgänge zahlreich, gerade, Naht mit roth begrenzten eingedrückten Pusteln; Nabel gross, am Rande marmorirt.

Vaterland: St. Elena.

3. Niso imbricata Sowerby.

Taf. 10. Fig. 3.

Eulima imbricata Sowerby Proc. Zool. soc. 1834.
Niso — Reeve Conch. icon. fig. 3.

T. acuminata, pyramidalis, albida, longitudinaliter rubro lineata; anfractibus medio subexcavatis, infra angulatis, prominentibus; umbilico parvo; apertura antice angulata.

Gehäuse: zugespitzt, pyramidenförmig, von weisslicher Farbe, mit einer über die Umgänge laufenden rothen Linie; Umgänge in der Mitte etwas ausgehöhlt nach unten gewinkelt, und hervortretend; Nabel klein, Mündung nach vorne gewinkelt.

Vaterland: St. Elena.

4. Niso terebella Chemnitz.

Taf. 10. Fig. 4.

Turbo terebella Chem. Conch. Bd. 10 t. 165 fig. 1592.
Niso terebella Reeve Conch. icon. fig. 4.

T. solida, fusca; anfractibus numerosis, brevibus, paulo convexis, ultimo subrotundo; umbilico carinato; apertura acuminato.

Gehäuse: fest, von brauner Farbe, mit einem hellen, an die Naht anschliessenden Streifen, Umgänge zahlreich, kurz, wenig gewölbt, der letzte fast rundlich; Nabel gekielt; Mündung nach oben zugespitzt.

Vaterland: Die Nicobaren.

5. Niso candidula A. Adams.

Taf. 10. Fig. 5.

Niso candidula Sow. Thes. Gen. Niso sp. 7 t. 170 fig. 4—5.
— — Reeve Conch icon. fig. 6.

T. late pyramidalis, alba, solida; anfractibus brevibus, convexiusculis, ultimo rotundo; umbilico mediocri, columella arcuata, acuminata.

Gehäuse: breit pyramidenförmig, von weisser Farbe, festschalig; Umgänge schmal,

etwas gewölbt; der letzte gerundet; Nabel mittelmässig weit, Spindel gebogen, zugespitzt.

Vaterland: Philippinen.

6. Niso brunnea Sowerby.

Taf. 10. Fig. 6.

Eulima brunnea Sow. Proc. zool. soc. 1834.
— — — Conch. M. fig. 9.
Niso — Reeve Conch. icon. fig. 2.

T. breviuscula, solida, fusca; anfractibus convexis, ultimo angulato, subcarinato; umbilico parvo; apertura brevi.

Gehäuse: ziemlich kurz, festschalig, von brauner Farbe; Umgänge gewölbt, der letzte fast gekielt; Nabel klein; Mündung kurz.

Vaterland: Insel Hunan, China.

7. Niso Sandwichensis Sowerby.

Taf. 10. Fig. 7.

Niso Sandwichensis Sow. —
— — Reeve Conch. icon. fig. 1.

T. parva alba, brevi, solida; anfractu ultimo lato, angulato; umbilico parvo, rotundo; apertura infra acutissima.

Gehäuse: klein, von weisser Farbe, festschalig; Umgänge kaum gewölbt, der letzte gewinkelt; Nabel klein, rund; Mündung nach unten sehr spitz gewinkelt.

Vaterland: Die Sandwichs-Inseln.

8. Niso goniostoma A. Adams.

Taf. 10 Fig. 8.

Niso goniostoma Ad. in Sow. Thes. Niso p. 6 t. 170 fig. 1.
— — Reeve Conch. icon. fig. 2.

T. solida, pyramidali, oblonga, pallide fulva, late fusco-fasicata; anfractibus numerosis brevibus; umbilico mediocri; apertura rhomboidea.

Gehäuse: festschalig, pyramidenförmig, länglich, von hellgelber Farbe, mit einem braunen Bande auf der Mitte der Umgänge; Umgänge zahlreich, kurz; Nabel mittelmässig; Mündung rhombisch.

Vaterland: Insel Bureas, Philippinen.

9. Niso marmorata Sowerby.

Taf. 10. Fig. 9.

Eulima marginata Sow. Conch. illustr.
Niso — Reeve Conch. icon. fig. 5.

T. solida, ventricosa, albida, brunneo-marmorata; anfractibus convexiusculis; ultimo rotundo; apertura breviusculo.

Gehäuse: festschalig, aufgeblasen, von weisser Farbe, mit braunen Flecken marmorirt, die in 3 Reihen über die Umgänge laufen; Umgänge etwas gewölbt, der letzte nach unten gerundet; Mündung ziemlich kurz.

Vaterland: Die Philippinen.

Genus Finella A. Adams.

Gen. Finella Ad. Ann. mag. London 1860 p. 336.
— Fenella Paetel Cat. 279.

T. tenuis, pupoidea, imperforata, in medio tumida, anfractibus transversim liratis, longitudinaliter plicatis, ultimo simplici; apertura ovali, peristomate interrupto, labro simplici, acuto, non reflexo aut incrassato. — Ad.

Bemerkung: A. Adams stellt das Genus (l. c.) als dem G. Rissoa zunächst stehend in die Familie Rissoidae. Es ist mir bis jetzt nicht gelungen, eine Art des Genus zu bekommen, wesshalb ich mich auf Wiedergabe der Adams'schen Diagnosen beschränken muss.

1. Finella pupoides A. Adams.

Finella pupoides A. Ad. Ann. mag. London 1860 p. 336.

T. tenuis, pupoidea, imperforata, pallide fusca, fascia transversa rufo-fusca in medio anfractuum, in anfractu ultimo fasciis duabus; anfractibus $7^1/_2$ convexistransversim liratis, anfractibus supremis longitudinaliter plicatis, in medio subangulatis, ultimo simplici; apertura ovali, labro margine aculo, recto.

Hab. Tsu-Sima Japan.

Familie Pyramidellidae.

Pyramidellidae Adams Gen. I p. 228.
— Kobelt Prodr. p. 84.
— Sars. Moll. reg. arct. Norv. p. 118.
Pyramidellacea Philippi Handb. p. 191.
Pyramidellidae Pätel Cat. p. 255.
Ptychostomidae Locard Cat. gen. p. 221.
Pyramidellidae Woodward Man. p. 238.

T. dextrorsa, apice pedicullariter sinistrorsa, apertura integra; operculo auriculiformi, paucispirata, nucleo excentrico; armatura lingualis nulla.

Gehäuse: rechts gewunden, Wirbel besonders links gewunden, Mündung ganz; Deckel ohrförmig, mit wenigen Windungen, Kern exentrisch; Zungenbewaffnung keine.

Verbreitung: In allen Meeren der Erde.

Bemerkung: Die Auffassung der vorstehenden Familie ist nach den verschiedenen Autoren eine ziemlich wechselvolle. Ich folge zunächst Paetel Cat. Nach Philippi hat das Thier einen schnauzenförmigen, platten, vorne ausgerandeten Kopf, zwei glatte oder gefaltete, ohrförmige Fühler; die Augen innen am Grunde der-

selben; die Athemhöhle weit, offen, mit einer einzigen Kieme. Sie können einen langen Rüssel hervorstrecken, haben aber nach Gray auf der Zunge gar keine oder nur rudimentäre Zähne. Die Geschlechtstheile sind noch nicht bekannt.

Gen. Obeliscus Humphrey.

Gen. Obeliscus Humphreys 1897.
— A. Adams Gen. I p. 229.
— Gray 1847 Proc. zool. soc. Lond. 1847 p. 159.
— Paetel Catal. p. 256.

T. subulata, turrita, multispirata, laevigata, spira acuminata, nucleo sinistroso; apertura semi-ovata, integra, infra rotunda; columella recta, plicata, labro acuto.

Gehäuse pfriemen- oder thurmförmig, mit zahlreichen Umgängen, glatt; Gewinde zugespitzt, Wirbel links gewunden; Mündung halbeiförmig, zusammenhängend, nach unten gerundet; Spindel gerade gefaltet, Mundsaum scharf.

Verbreitung: Fast über die ganze Erde verbreitet.

1. Obeliscus dolabratus Linné.

Taf. 11. Fig. 1.

Trochus dolabratus L. Syst. nat.
Pyramide la terebellum Bruguière.
— dolabrata Reeve Conch. icon. fig. 13.

T. polita, perforata, ventricosa, conico-turrita, alba, lineis luteis et castaneis cincta; apertura pyriformi, columella recurva, repanda; labro tenui, simplici.

Gehäuse: glatt, durchbohrt, bauchig, kegel-thurmförmig, von weisser Farbe, mit gelben und kastanienbraunen Linien auf den Umgängen; Mündung birnförmig; Spindel zurückgebogen; Mundsaum einfach, dünn.

Vaterland: Loanda in Westafrika.

2. Obeliscus hastatus A. Adams.

Taf. 11. Fig. 4.

Obeliscus hastatus Sow. Thes. conch. Obeliscus sp. 24.
Pyramidella hastata Reeve Conch. icon. f. 26.

T. subulata, acuminata, laevigata, nitida, pallide fulva seu alba, longitudinaliter leviter striata; anfractibus circa tredecim, planulatis, ad suturas creberrime crenulatis, sutura profunda, anfractu ultimo subangulato, medio sulcato; apertura subangulata, columella recta, brevi, triplicata; umbilico parvo, varice spirali circumscripto; labro tenui.

Gehäuse: pfriemenförmig, zugespitzt, glatt, glänzend, von hellgelber oder weisser Farbe, leicht längs gestreift; Umgänge circa 13, abgeflacht, gegen die Naht gestrichelt, Naht tief, der letzte Umgang fast gewinkelt, in der Mitte gefurcht; Mündung fast gewinkelt; Spindel gerade, kurz, mit drei Falten; Nabel klein; Mundsaum dünn.

Vaterland: ?

3. Obeliscus punctatus Chemnitz.

Taf. 11. Fig. 5.

Pyramidella punctata Chem. Conch. Cab. I t. 4 fig. 1493. 94.
— — Reeve Conch. icon. fig. 5.
Platea guttata Link.

T. elongato-pyramidata, longitudinaliter striata, laevigata, albida; maculis rufo-nigrescentibus magnis sparsim et irregulariter, atque alteris parvis subquadratis inaequalibus seriatim picta; anfractibus numerosis, subrotundis, ultimo breviusculo in varice desinente; sutura excavata; apertura pyriformi; columella triplicata, labro incrassato, ad basin subemarginato.

Gehäuse: verlängert, pyramidenförmig, längsgestreift, glatt, von weisslicher Färbung, mit grossen rothen bis schwärzlichen Flecken spärlich und unregelmässig vertheilten und kleinen gleichförmigen, fast quadratischen, in Reihen geordneten Fleckchen besetzt. Umgänge zahlreich, fast rundlich, der letzte kurz, in einer Wulst auslaufend; Naht ausgehöhlt, Mündung fast birnförmig, Spindel mit drei Falten; Mundsaum unten verdickt, an der Basis fast ausgerandet.

Vaterland: die Molukken.

4. Obeliscus monilis A. Adams.

Taf. 11. Fig. 6.

Obeliscus monilis Sow. in Thesaur. conch. Obel. sp. 5.
Pyramidella — Reeve Conch. icon. fig. 7.

T. subventricosa, pyramidata, longitudinaliter minutissime striata, alba, laevigata, maculis fuscis pallidis in seriebus tribus picta; anfractibus subventricosis; ultimo inflato, rotundato, in varice desinente; apertura pyriformi, columella triplicata, plica postica maxima, labro subexpanso, ad basin emarginato.

Gehäuse: ziemlich aufgeblasen, pyramidenförmig, sehr fein längsgestreift, von weisser Farbe, glatt, mit 3 Reihen hellbraunen fleckigen Bändern; Umgänge ziemlich bauchig, der letzte aufgeblasen, rundlich, in eine Wulst auslaufend; Mündung birnförmig, Spindel mit drei Falten, von denen die oberste die stärkste ist; Mundsaum ziemlich ausgedehnt, an der Basis ausgerandet.

Vaterland: Ins. Negros, Philippinen.

5. Obeliscus ornatus Gould.

Taf. 11. Fig. 7.

Obeliscus columella A. Adams.
Pyramidella ornata Reeve Conch. icon. fig. 30.

T. elongato-cylindracea, nitida, pallida; anfractibus numerosis, subventricosis, medio prope suturam linea rubra angusta cinctis; apertura subovali, columella uniplicata, tenui, leviter reflexa, labro tenui.

Gehäuse: verlängert-cylindrisch, glänzend, von hellgelber Farbe; Umgänge zahlreich, ziemlich aufgeblasen, in der Mitte nahe der Naht läuft eine schmale, rothe Linie über die Umgänge; Mündung fast eiförmig; Spindel mit einer Falte, dünn, leicht zurückgebogen, Mundsaum dünn.

Vaterland: Coral-See.

6. Obeliscus pulchellus A. Adams.

Taf. 11. Fig. 8.

Obeliscus pulchellus Sow. Thes. Conch. Obel. sp. 13 t. 171 fig. 20.

Pyramdella pulchella Reeve Conch. icon. fig. 24.
Obeliscus pulchellus A. Adams Proc. 1862 p. 232.

T. subulata, acuminata; laevigata, nitida, alba, anfractibus circa decem, planulatis, linea rubra in medio et altera infra cinctis, sutura lineari, ultimo anfractu subangulato; apertura subovali, columella recta, labro tenui, simplici.

Gehäuse: pfriemenförmig, zugespitzt, glatt, glänzend, von weisser Farbe; Umgänge circa 10, abgeflacht, mit einer rothen Linie in der Mitte und einer anderen unter derselben über die Umgänge laufenden, geziert, Naht linienförmig, der letzte Umgang fast gewinkelt; Mündung fast eiförmig, Spindel gerade, Mundsaum dünn, einfach.

Vaterland: Japan.

7. Obeliscus modicus A. Adams.

Taf. 11. Fig. 9.

Pyramidella modica A. Ad. Proc. Zool. 1862.
— — Reeve Conch. icon. fig. 41.

T. angusta, cylindracea, obtusa, alba, pallide fasciata, supra suturam rubro unilineata, anfractibus novem, sutura impressa; apertura parva, subexpansa, columella arcuata, uniplicata.

Gehäuse: schmal, cylindrisch, stumpf, von weisser Farbe mit einem rothen Bande unter der Naht; Umgänge neun, Naht eingedrückt; Mündung klein, wenig ausgedehnt; Spindel gebogen, mit einer Falte.

Vaterland: Japan.

8. Obeliscus teres A. Adams.

Taf. 12. Fig. 1

Obeliscus teres Sow. Thes. Conch. Obel. sp. 10.
Pyramidella teres Reeve Conch. icon. fig. 6.

T. elongato-pyramidata, alba; anfractibus numerosis subplanulatis, linea pallide rufa spirali et fasciis undulatis longitudinalibus cinctis; sutura excavata, ultimo anfractu linea impressa cincta; apertura ovali, antice in canalem brevem producta; columella arcuata, triplicata.

Gehäuse: verlängert-pyramidenförmig; von weisser Farbe; Umgänge zahlreich, ziemlich abgeflacht, mit einer hellrothen Linie auf der Mitte der Umgänge und welligen Streifen; Naht ziemlich tief, der letzte Umgang mit einer eingedrückten Linie; Mündung eiförmig, unten in einen kurzen Kanal ausgezogen; Spindel gebogen, mit drei Falten.

Wohnort: Insel Panay.

9. Obeliscus aclis A. Adams.

Taf. 12. Fig. 2.

Pyramidella aclis Reeve Conch. icon. fig. 25.
Obeliscus — Sow. Thes. Obel. sp. 26.

T. elongato- subulata, acuminata, fulvo-auriantiaca, nitida, anfractibus cirea tredecim, planis; sutura profunda; apertura parva, obliqua, oblonga; columella reflexa, uniplicata; labro tenui.

Gehäuse: verlängert-pfriemenförmig zugespitzt, von goldgelber Farbe, glänzend; mit circa 13 flachen Umgängen, Naht tief, Mündung klein, schief, länglich; Spindel zurückgebogen, mit einer Falte; Mundsaum dünn.

Vaterland: Ins. Bohol der Philippinen.

10. Obeliscus achates Gld.

Taf. 12. Fig. 4.

Cerithium clavulus in Sow. Thes. sp. 25.
Pyramidella achates Paetel Catal. p. 256.

T. oblongo-cylindracea, laevi, obtusa, pallide fulva, anfractibus circa octo, planulatis, ad suturam elevatis, medio prope suturam linea impressa cinctis, supra fascia alba; medio et infra flammulis fuscis seriatim variegatis; sutura profunda; apertura oblonga, columella subrecta, triplicata, labro antice vix expanso.

Gehäuse: länglich-cylindrisch, glatt, stumpf, von hellgelber Farbe; Umgänge circa 8, abgeflacht, gegen die Naht aufgezogen, in der Mitte nahe der Naht mit einer eingedrückten Linie, ober derselben ein weisses Band, unter demselben mit einer Reihe flammigen, braunen Flecken geziert; Naht tief, Mündung länglich, Spindel fast gerade, mit 3 Falten, Mundsaum nach vorne kaum ausgedehnt.

Vaterland: ?

11. Obeliscus denticulatus Sowerby.

Taf. 12. Fig. 5.

Pyramidella denticulata Reeve Conch. icon. fig. 39.
Obeliscus denticulatus Sow. Thes. Conch. Obel.

T. solida, elongato-pyramidata, alba, laevi; anfractibus numerosis, superne ad suturam minute denticulatis, lateribus planatis, sutura profunda, anfractu ultimo medio subangulato, infra angulum subrotundo; apertura subquadrata, columella uniplicata, labro crasso, simplici.

Gehäuse: festschalig, verlängert-pyramidenförmig, von weisser Farbe, glatt; Umgänge zahlreich, oben an der Naht fein gezähnelt, seitlich abgeplattet; Naht tief; der letzte Umgang in der Mitte fast gewinkelt, unter dem Winkel fast rund; Mündung fast quadratisch; Spindel mit einer Falte; Mundsaum dick, einfach.

Vaterland: ?

12. Obeliscus cinctus A. Adams.

Taf. 12. Fig. 6.

Pyramidella cincta Reeve Conch. icon. fig. 9.
— — Reeve Proc. Zool. soc. 1842.
Obeliscus cinctus Sow. Thesaur. Obeliscus sp. 6.

T. subovali-acuminata, alba; anfractibus levibus, zona fusca lata distincta in medio cinctis; apertura subpyriformi, labro simplici, acuto.

Gehäuse: fast eiförmig-zugespitzt, von weisser Farbe, mit glatten Umgängen, welche in der Mitte einen breiten braunen Streifen tragen. Mündung fast birnförmig; Spindel dreifaltig, Mundsaum einfach, scharf.

Vaterland: Ins. Ticao, Philippinen.

13. Obeliscus terebellum Müller.

Taf. 12. Fig. 7.

Obeliscus terebellum Müller.
Trochus colabratus var. Gmelin.
Pyramidella terebellum Reeve, Conch. icon. fig. 14.

T. eleganter pyramidata, perforata, laevissima, tenui, subcoerulea seu alba; anfractibus planulatis, lineis nigrescentibus cincta; apertura pyriformi; columella recurva, repanda, labro tenui, subsinuato, simplici.

Gehäuse: schön, pyramidenförmig, durchbohrt, sehr glatt, dünnschalig, von bläulicher oder weisser Farbe; Umgänge abgeflacht, mit schwarzen Linien umzogen; Mündung birnförmig; Spindel zurückgeschlagen, ausgedehnt, Ränder dünn, einfach, fast buchtig.

Vaterland: Westindien.

14. Obeliscus balteatus A. Adams.

Taf. 12. Fig. 8.

Obeliscus balteatus Sow. Thes. Gen. Obelis. p. 17.
Pyramidella balteata Reeve Conch. icon. fig. 33.

T. parva, conica, acuminata, vix perforata, albida, nitida, fascia rubra pallida cincta; anfractibus complanatis, sutura profunda, impressa; anfractu ultimo subangulato; apertura ovata, columella tenui, reflexa, biplicata; labro tenui, intus lirato.

Gehäuse: klein, kegelförmig, zugespitzt, sehr schwach durchbohrt, von weisslicher Farbe, glänzend, mit einem hellrothen Bande geziert; Umgänge zusammengedrückt, Naht eingedrückt, der letzte Umgang schwach gewinkelt; Mündung eiförmig, Spindel dünn, zurückgeschlagen, mit 2 Falten; Mundsaum dünn.

Vaterland: Ins. Mindanao, Philippinen.

15. Obeliscus Chemnitziana Adams.

Taf. 12. Fig. 9.

Pyramidella Chemnitziana Reeve Conch. icon. fig. 34.
Obeliscus Chemnitzianus Paetel Cat. p. 256.

T. elongata, medio vix inflata, alba, laevigata; anfractibus numerosis, subplanulatis, ad suturam angulatis; apertura parva, columella biplicata, labro tenui.

Gehäuse: verlängert, in der Mitte schwach aufgeblasen, von weisser Farbe, glatt; Umgänge zahlreich, etwas abgeflacht, gegen die Naht gewinkelt; Mündung klein; Spindel mit 2 Falten; Mundsaum dünn.

Vaterland: die Feejee-Inseln.

16. Obeliscus turritus A. Adams.

Taf. 13. Fig. 1.

Obèliscus turritus Sow. Thesaur. Gen. Obel. sp. 9.
Pyramidella turrita Reeve Conch. icon. fig. 3.

T. pyramidata, turrita, laevigata, palidissime fulva, anfractibus numerosis, planulatis, supra ad suturam albis, minute crenulatis, infra ad suturam excavatis; ultimo rotundo, linea impressa cincto; apertura angusta ad basin canalifera et subrostrata; columella recta, triplicata, labro tenui.

Gehäuse pyramidenartig, thurmförmig, glatt, von sehr hellgelber Farbe; Umgänge zahlreich, abgeflacht, oben an der Naht weiss, fein gekerbt, nach unten ausgehöhlt, der letzte rund, mit einer eingedrückten Linie umzogen; Mündung schmal, an der Basis kanalartig, Spindel gerade, mit drei Falten; Mundsaum dünn.

Vaterland: Albrochos Ins. Nordaustralien.

17. Obeliscus ventricosus Guerin.

Taf. 13. Fig. 2.

Pyramidella ventricosa Guerin Mag. de Zool.
— — Reeve Conch. icon. fig. 15.
Obeliscus ventricosus Paetel Cat. p. 257.

T. ovato-acuminata, laevi, alba, fusco-nigrescente maculata, griseo-flammulata; anfractibus subplanatis, ad suturam angulatis; umbilico parvo, varice circumscripto, labro laevigato, intus incrassato; columella subarcuata, triplicata; plica una superiore maxima.

Gehäuse: eiförmig-zugespitzt, glatt, von weisser Farbe, mit schwarzbraunen Flecken geziert; Umgänge ziemlich abgeplattet, an der Naht gewinkelt; Nabel klein, mit einer Wulst umzogen; Mundsaum glatt, innen verdickt; Spindel schwach gebogen, mit drei Falten, die oberste Falte ist die stärkste.

Vaterland: Ins. Ticao, Philippinen.

18. Obeliscus scitula A. Adams.

Taf. 13. Fig. 3.

Obeliscus scitula Sow. in Thes. Obel. sp. 21.
Pyramidella — Reeve Icon. fig. 16.

T. subovali, perforata, alba, spira acuta, anfractibus convexiusculis, ad suturam angulatis, longitudinaliter et transversim striatis, fasciis fuscis spiralibus et flammulis longitudinalibus ornatis; apertura subovali, umbilico varice circumscripto, labro simplici.

Gehäuse: fast eiförmig, durchbohrt, von weisser Farbe; Gewinde spitz; Umgänge mässig gewölbt, gegen die Naht gewinkelt, längs und quer gestreift, mit spiralen, in braunen Flecken aufgelösten Bändern geziert; Mündung fast eiförmig; Nabel mit einer Wulst umgeben; Spindel dreifaltig, Mundsaum einfach.

19. Obeliscus pusillus A. Adams.

Taf. 13. Fig. 4.

Obeliscus pusillus Sow. Thes. Conch. Obel. sp. 16.
Pyramidella pusilla Reeve Conch. icon. fig. 31 a. b.

T. parva, obtuse conica, alba, nitida; anfractibus planiusculis, suturis profundis; anfractu ultimo vix angulato; apertura subpyriformi, columella biplicata, labro intus lirato.

Gehäuse: klein, stumpf-kegelförmig, von weisser Farbe, glänzend; Umgänge abgeflacht; Nähte tief; der letzte Umgang kaum etwas gewinkelt; Mündung fast birnförmig, Spindel mit 2 Falten; Mundsaum innen gefältelt.

Vaterland: Ins. Luzon, Philippinen.

20. Obeliscus sulcatus A. Adams.

Taf. 13. Fig. 5. 6.

Obeliscus sulcatus Sow. Thes. Conch. Gen. Obeliscus sp. 8.
Pyramidella sulcata Reeve Conch. icon. fig. 12.

T. subulato-turrita, longitudinaliter striis sinuatis leviter sulcata, albida, maculis longitudinalibus coeruleis nebulata, maculis paucis seriatim picta, anfractibus quadrato-subrotundatis, ultimo ventricosa; apertura ovali, antice subquadrata vel canaliculata; columella subarcuata, triplicata.

Gehäuse: pfriemen-thurmförmig, mit gebogenen Längsstreifen leicht gerippt, mit bläulichen längslaufenden Flecken bei weisslicher Grundfarbe und wenigen viereckigen Flecken reihenweise geziert. Umgänge ziemlich gerundet; der letzte bauchig; Mündung eiförmig, vorne fast quadratisch, mit einer kanalartigen Bucht nach unten; Spindel mässig gebogen, mit 3 Falten.

Vaterland: Tahiti.

21. Obeliscus terebelloides A. Adams.

Taf. 13. Fig. 7.

Obeliscus terebelloides Sow. Thes. Conch. Gen. Obel. sp. 11.
Pyramidella — Reeve Conch. icon. fig. 8.

T. subulata, pyramidata, angustiuscula, tenui, alba, spiraliter lineis rubris tribus ornata; anfractibus subrotundis, sutura impressa; apertura oblonga, antice subproducta, columella recurva, biplicata.

Gehäuse: pfriemenförmig, pyramidenförmig, schmal, dünnschalig, von weisser Farbe, mit 3 rothen, spiralen Bändern geschmückt; Umgänge ziemlich rundlich, Naht eingedrückt; Mündung länglich, nach unten etwas ausgezogen, Spindel zurückgebogen, mit 2 Falten.

Vaterland: ?

22. Obeliscus tessellatus A. Adams.

Taf. 13. Fig. 8.

Obeliscus tessellatus Sow. Thes. Gen. Obel. sp. 50.
Pyramidella tessellata Reeve Conch. icon. fig. 4.

T. elongato-pyramidata, laevigata, palidissime fulva; anfractibus numerosis, maculis quadratis seriebus tribus cincta; ultimo anfractu subrotundo, sutura excavata; apertura oblonga, ad basi canalifera; columella recta, triplicata, labro subsinuato, tenui.

Gehäuse: verlängert-pyramidenförmig, glatt, sehr hellgelb; Umgänge zahlreich, mit quadratischen Flecken in 3 Reihen geziert, der letzte fast rund; Naht ausgehöhlt; Mündung länglich, an der Basis kanalartig, Spindel gerade, mit 2 Falten; Mundsaum buchtig, dünn.

Vaterland: Ins. Masbate, Philippinen.

23. Obeliscus brunneus A. Adams.

Taf. 13. Fig. 9.

Obeliscus brunneus Sow. Thes. gen. Obd. sp. 20.

Pyramidella brunnea Reeve Conch. icon. fig. 1.

T. elongato-subulata, laevigata, longitudinaliter leviter striata, brunnea, anfractibus planulatis, numerosis, ad suturam subcrenulatis, ultimo rotundato, sutura profunda; apertura ovali, antice subeffusa, columella recta, antice subreflexa, subexpansa, postice uniplicata, labro simplici.

Gehäuse: verlängert-pfriemenförmig, glatt, fein längsgestreift, von brauner Farbe; Umgänge abgeplattet, zahlreich, an der Naht schwach ornamentirt, der letzte gerundet, Naht tief; Mündung eiförmig; Spindel gerade, vorne etwas zurückgebogen, ziemlich ausgebreitet, mit einer Falte; Mundsaum einfach.

Vaterland: Japan.

24. Obeliscus crocatus A. Adams.

Taf. 13. Fig. 10.

Obeliscus crocatus Sow. Thesaurus.

Pyramidella crocata Reeve Conch. icon. fig. 36.

T. solida, parva, fulva, laevigata, elongato-conica, anfractibus planiusculis, sutura impressa, ultimo rotundato; apertura brevi, columella unplicata, labro simplici.

Gehäuse: festschalig, klein, von gelber Farbe, glatt, verlängert-kegelförmig; Umgänge flach, Naht eingedrückt, der letzte Umgang gerundet, Mündung kurz, Spindel mit einer Falte, Mundsaum einfach.

Vaterland: Japan.

25. Obeliscus eburneus A. Adams.

Obeliscus eburneus A. Adams Proc. zool. soc. London 1862 p. 233.

T. subulato-aciculata, eburnea, solida, opaca, laevi; anfractibus normalibus circa 10, planulatis, sulcis longitudinalibus hic et illic instructis, suturis valde exaratis; anfractu

ultimo ad peripheriam obtusim angulato; apertura subquadrata, labio biplicato, plica superne valida, transverse tortuosa, labro margine rectiusculo, intus lirato.

Patria. O-Sima, Japan.

26. Obeliscus trifasciatus A. Adams.

Obeliscus trifasciatus A. Adams Proc. Zool. soc. London 1862 p. 232.

T. acuminato-concidea, cornea, tenui, semipellucida, vitrea, anfractibus normalibus 7, planiusculis, fasciis tribus, rufis, transversis ornatis; suturis excavatis; apertura ovata, plica suprema valide transversa, plica inferiore parva, inconspicua, labro intus lirato.

Patr. Mososeki. Japan.

27. Obeliscus jucundus Angas.

Obeliscus jucundus Angas, Proc. Zool. soc. 1877 p. 173 t. 26 fig. 10.
— — Kobelt, Synopsis 1877 p. 17.

T. elongato-subulata, laevis, nitida, alba, fasciis 2 fuscis in spira anfractibus, 3 in ultimo ornata; anfractibus 9, fere plani; apex papillaris, sinistrorsus, sutura impressa; apertura quadrato-ovata; labro simplici, arcuato; columella plica prominente, tortuosa, basin cingente instructa.

Lg. 3″, lat. 1″.

Patria: Port Jackson Australiae.

Genus Syrnola A. Adams.

Gen. Syrnola A. Adams Ann. mag. nat. hist. London V 1860 p. 404.
— — Paetel Catal. p. 268.

T. subulata, recta, vitrea, polita; anfractibus planis, suturis impressis; apertura oblonga; labio in medio plica obliqua instructo; labro simplici, acuto.

Gehäuse: pfriemenförmig, gerade, glasfarbig, glatt; Umgänge flach, Naht eingedrückt; Mündung länglich; Spindel in der Mitte mit einer schiefen Falte, Mundsaum einfach, scharf.

Wohnort: In den warmen Meeren.

1. Syrnola elegans A. Adams.

Taf. 11. Fig. 2.

Obeliscus elegans in Sow. Thes. Conch. Obeliscus sp. 14 t. 171 fig. 19.
Pyramidella elegans Reeve Conch. fig. 2.
Syrnola elegans A. Adam. Proc. 1862 p. 233.
— — Paetel Cat. p. 268.

T. subulata, eleganter pyramidata, fulva, laevigata, linea rubra pallida cincta; anfractibus plano-subconcavis, ultimo angulato, sutura profunda; apertura subtrigona, columella tortuosa, uniplicata, labro vix incrassato.

Gehäuse: pfriemenförmig, hübsch pyramidenförmig, von gelber Farbe, glatt, mit einer rothen Linie auf den Umgängen; Umgänge flach, fast etwas concav, der letzte gerundet, Naht tief; Mündung fast dreieckig, Spindel gewunden, mit einer Falte, Mundsaum fast etwas verdickt.

Vaterland: Singapore.

2. Syrnola gracillima A. Adams.

Taf. 11. Fig. 3.

Syrnola gracillima A. Adams Proc. Zool. 1862 p. 233.
— — — Ann. Mag. nat. hist. Lond. 1860 p. 103.
Pyramidella gracillima Reeve Conch. icon. fig. 44.

T. subulata, alba, vitrea, subopaca; anfractibus novem planulatis laevibus, suturis valde impressis, ultimo linea rufo-fusca angusta circumcincto, antice rotundato; apertura subtrigona, labio antice expanso et reflexo, in medio plica obliqua, valide instructa; labio intus subincrassato.

Gehäuse: pfriemenförmig, von weisser Farbe, fast durchscheinend; Umgänge neun, glatt, abgeplattet, mit tief eingedrückten Nähten, der letzte mit einer schmalen braunrothen Linie, nach unten gerundet; Spindel ausgebreitet und zurückgebogen, in der Mitte mit einer schiefen Falte besetzt; Mundsaum innen fast etwas verdickt.

Vaterland: Koreastrasse in 63 Faden Tiefe.

3. Syrnola cinctella A. Adams.

Taf. 12. Fig. 3.

Syrnola cinctella A. Adams, Ann. mag. London 1860 p. 333.
— — — Proc. Zool. 1862 p. 233.
Pyramidella cinctella Reeve Conch. icon. fig. 45.

T. gracili, subulata, laevi, nitida, semipellucida, anfractibus $9^1/_2$ planis, linea angusta transversa, rufo-fusca ad suturas ornatis; suturis excavatis, anfractu ultimo ad peripheriam subangulato, inter medio linea rufo-fusca circumcincto; apertura subquadrata, plica parietali conspicua, transversa, labro simplici, acuto.

Gehäuse: zierlich, pfriemenförmig, glatt, glänzend, halbdurchscheinend, Umgänge 9, flach, mit einer rothbraunen Linie an der Naht geziert, Naht tief, der letzte Umgang fast gewinkelt, unter der Mitte mit einer rothbraunen Linie; Mündung fast quadratisch; Spindel gebogen, mit einer Falte; Mundsaum einfach, scharf.

Vaterland: Koreastrasse.

4. Syrnola cylindrella A. Adams.

Taf. 15. Fig. 4.

Syrnola cylindrella A. Adams Proc. 1862.
Pyramidella cylindrella Reeve Conch. icon. fig. 37.

T. cylindrella, in medio tumidula, cerina, linea angusta transversa rufa ad suturas ornata; anfractibus normalibus 9, convexis, ultimo in medio linea rufa circumcincto; apertura subquadrata, labro brevi, plica parietali spirali valida; labro margine rectiusculo.

Gehäuse: cylindrisch, in der Mitte fast etwas aufgeblasen, mit einer schmalen rothen Linie an der Naht geziert, bei wachsgelber Färbung des Gehäuses; Umgänge 9, gewölbt, der letzte mit einer rothen Linie in der Mitte; Mündung fast quadratisch, Spindel kurz mit einer starken Falte; Mundsaum fast gerade, einfach.

Vaterland: Tokano-Sima, Japan.

5. Syrnola pupina A. Adams.

Taf. 15. Fig. 5.

Syrnola pupina A. Adams An. mag, n. h. London 1866 p. 339.
— — — Proc. Zool. 1862 p. 233.
Pyramidella pupina Reeve Conch. icon. fig. 40.

T. subulata, in medio tumida, subopaca, nitida, longitudinaliter substriata; anfractibus $8^1/_2$ planiusculis, fascia lata pallide fusca transversa in medio ornata; anfractu ultimo elongato, ad basin rotundato; apertura oblonga, plica parietali obliqua, labro margine subrecto.

Gehäuse: pfriemenförmig, in der Mitte geschwollen, fast undurchsichtig, glänzend, zart längs gestreift; mit $8^1/_2$ abgeflachten Umgängen, welche in der Mitte ein hellbraunes breites Band tragen; die letzten Umgänge verlängert, an der Basis abgerundet; Mündung länglich, Spindelfalte schief, Mundsaum fast gerade.

Vaterland: Mino-Sima Japan in 63 Faden Tiefe.

6. Syrnola subulina A. Adams.

Taf. 15. Fig. 6.

Syrnola subulina A. Adams Proc. Zool. 1862 p. 234.
Pyramidella subulina Reeve Conch. icon. fig. 38.

T. aciculato-subulina, alba, linea rufo-fusca, transversa ad suturas ornata; anfractibus normalibus 9 planatis; ultimo ad peripheriam augulato et linea rufo-fusca succincto; apertura subquadrata, antice subeffusa, plica parietali spirali postica, labro margine in medio obtuse angulato.

Gehäuse: zugespitzt-pfriemenförmig, von weisser Farbe, mit einer schmalen rothbraunen Linie nahe der Naht geziert; Umgänge 9, abgeflacht, der letzte nach unten fast gewinkelt, mit einer rothbrauen Linie umgürtet; Mündung fast quadratisch; Spindelfalte spiral, zurückgebogen, Mundsaum in der Mitte stumpf gewinkelt.

Vaterland: Takano-Sima, Japan.

7. Syrnola serotina A. Adams.

Taf. 15. Fig. 7.

Syrnola serotina A. Adams Proc. Zool. Soc. 1862 p. 274.
Pyramidella serotina Reeve Conch. icon. fig. 43.

T. subulata, vertice subattenuata, serotina, laevi, nitida; anfractibus normalibus 7, planis, linea rufa ad suturas ornatis, ultimo in medio linea rufa transversa circumcincto; apertura ovata, labio tenui, rectiusculo, albido, plica parietali postica, obliqua, labro margine albido.

Gehäuse: pfriemenförmig, Wirbel zugespitzt, glatt, glänzend; Umgänge 7, abgeplattet, mit einer rothen Linie an der Naht; der letzte hat diese Linie in der Mitte. Mündung eiförmig, Spindel gebogen, weisslich; Spindelfalte eine, Mundsaum dünn, einfach.

Vaterland: Takano-Sima, Japan.

8. Syrnola aciculata A. Adams.

Taf. 15. Fig. 8.

Obeliscus aciculatus Sow. Thes. Obel. sp. 15 t. 171 fig. 21.
Pyrmidella aciculata Reeve Conch. icon. fig. 27.
Syrnola — A. Adams, Proc. 1862 p. 233.

T. elongato-subulata, acuminata, nitente, pallide fulva; anfractibus numerosis, subventricosis, sutura profunda; anfractu ultimo rotundato; apertura ovali parva, columella subreflexa, uniplicata, labro tenui.

Gehäuse: verlängert-pfriemenförmig, zugespitzt, glänzend, von hellgelber Farbe; Umgänge zahlreich, fast etwas aufgeblasen, Naht tief; der letzte Umgang gerundet; Mündung eiförmig, klein, Spindel etwas zurückgebogen, mit einer Falte; Mundsaum dünn.

Vaterland: Ins. Mindoro, Philippinen.

9. Syrnola striatula A. Adams.

Taf. 15. Fig. 9.

Syrnola striatula A. Adams Proc. 1862 p. 233.
Obeliscus striatulus Sow. Thes. Conch. Obeliscus p. 28 t. 171 fig. 29.
Pyramidella striatula Reeve Conch. icon. fig. 32.

T. turrita, subulata, alba, tenui, subpellucida, spiraliter tenuissime striata; anfractibus octo, subventricosis; sutura profunda; apertura oblonga; columella postice uniplicata; labro tenui, intus lirato.

Gehäuse: thurmförmig, pfriemenförmig, von weisser Farbe, fast durchscheinend, dünnschalig, sehr zart spiral gestreift; Umgänge acht, fast etwas aufgeblasen, Naht tief; Mündung länglich, Spindel mit einer Falte; Mundsaum dünn.

Vaterland: Japan.

10. Syrnola vitrea A. Adams.

Syrnola vitrea Adams Ann. mag. Lond. 1860 p. 335.

T. acuminato-conoidea, alba, semipellucida, vitrea, nitida; anfractibus 5, planulatis, linea angusta transversa rufescente in medio ornatis, suturis excavatis; apertura ovata, plica parietali valida, mediana transversa; labro intus transversim sulcato.

Patr. Mino-Sima Japoniae.

11. Syrnola teretiuscula A. Adams.

Syrnola teretiuscula A. Ad. Ann. mag. Lond. 1860 p. 334.
— — — Proc. Zool. 1862 p. 233.

T. subulato-aciculata, sordide alba, laevi, nitida; anfractibus $10^1/_2$, planiusculis, suturis excavatis; anfractu ultimo elongato, ad basin dilatato, rotundato; apertura subquadrata, plica parietali conspicua, transversa, labro simplici, acuto.

Patr. Tsu-Sima Japoniae.

12. Syrnola pyramidalis A. Adams.

Syrnola pyramidalis A. Adams Ann. mag. London 1860 p. 334.
— — — Proc. 1862 p. 233.

T. brevi, acuminato-conoidea, albida; anfractibus 7 planis, longitudinaliter striatis, ultimo amplo, ad basin rotundato; apertura subquadrata; plica parietali parva, transversa; labro simplici, acuto.

Patr. Tsu-Sima Japoniae.

13. Syrnola pistillum A. Adams.

Syrnola pistillum A. Adams Proc. Zool. London 1862 p. 234.

T. subulata, solida, opaca, lactea, nitida, vertice obtusiusculo; anfractibus normalibus 9 planatis, sublente transversim tenuissime striatis; apertura elongato-ovata; labio arcuato, plica parietali obliqua.

Patria: Yobuko Japoniae.

14. Syrnola nitida A. Adams.

Syrnola nitida Adams Ann. mag. London 1860 p. 335.

T. subulatim conoidali, vitrea, nitida, semipellucida, suturis profundis; anfractibus $7^1/_2$ planulatis, laevibus, in medio fascia rufa angusta transverse ornatis; apertura subquadrata, antice acuminata, plica parietali valida, mediana, labro intus sulcata.

Patr. Mino-Sima Japoniae.

15. Syrnola mera A. Adams.

Syrnola mera Adams Ann. mag. London p. 334.
— — — Proc. zool. 1862 p. 233.

T. aciculato-subulata, gracili, sordide alba; anfractibus 8, planiusculis, suturis impressis, anfractu ultimo ad basin subangulato; regione umbilicali callo circumcincta, excavata; apertura subquadrata, plica parietali transversa, labro simplici, acuta.

Patr. Mino-Sima Japoniae.

16. Syrnola lepidula A. Adams.

Syrnola lepidula A. Adams, Ann. mag. London 1860 p. 334.

T. ovato-subulata, tenui, carneola, semipellucida, laevi, nitida, longitudinaliter substriata; anfractibus 7, convexiusculis, fascia angusta rufo-fusca transversa ad suturas ornatis, anfractu ultimo elongato, ad basin rotundato; apertura oblonga, plica parietali obliqua, tenuiuscula; labro simplici, acuto.

Patr. Tsu-Sima Japoniae.

17. Syrnola lactea A. Adams.

Syrnola lactea A. Adams Proc. 1862 p. 234.

T. pyramidato-subulata, lactea, solida, nitida, laevi; anfractibus normalibus 8, planis, suturis exaratis, anfractu ultimo ad peripheriam subangulato; apertura subquadrata, labio brevi, plica parietali valida, transversa; labro margine in medio obtuse angulato.

Patria: O-Sima Japoniae.

18. Syrnola daetala A. Adams.

Syrnola daetala Adams Proc. 1862 p. 235.

T. subulata, in medio tumidula, lactea, nitida, linea pallide fulva transversa ornata; anfractibus normalibus 7, planis, longitudinaliter substriatis, intus liratis; anfractu ultimo elongato, ad basin rotundato; apertura oblonga; plica parietali postica obliqua; labro margine arcuato.

Patr. Uraga.

19. Syrnola columella A. Adams.

Syrnola columella Adams Proc. 1862 p. 235.

T. subcylindraceo-subulata, cerina, linea rufa spirali ad suturis ornata; anfractibus normalibus 11, convexis; ultimo linea rufa transversa succincto; apertura subquadrata; antice vix effusa; plica parietali valida, postica.

Patria: Seto-Uchi, Mososecki Japoniae.

20. Syrnola bizonalis A. Adams.

Syrnola bizonalis Adams Ann. mag. Lond. 1860 p. 334.
— — — Proc. 1862 p. 233.

T. subulata, tenui, alba, opaca; anfractibus $9^1/_2$ planulatis, in medio zonula transversa pallide-rufescente ornatis; anfractu ultimo elongato, zonulis duabus rufescentibus succincto; apertura oblonga; plica parietali tenuiuscula, obliqua, mediana; labro simplici, acuto.

Patria: Japonia.

21. Syrnola tincta Angas.

Taf. 16. Fig. 2.

Syrnola tincta Angas Proc. 1871 p. 15 t. 1 fig. 11.
— — — — 1878 p. 866.

T. subulata, subsolida, laevis, nitida alba, fascia lata brunnea ornata; anfractibus $10^1/_2$; subplanulatis, sutura valde impressa; apertura ovata; plica parietali subprominula; labro simplici acuto.

Gehäuse: pfriemenförmig, ziemlich festschalig, glatt, glänzend, von weisser Farbe, mit einem breiten braunen Bande auf den Umgängen; Umgänge $10^1/_2$, ziemlich flach, durch tief eingedrückte Nähte getrennt; Mündung eiförmig; Spindelfalte ziemlich hervortretend; Aussenrand einfach, scharf.

Vaterland: Port Jackson, Australien.

22. Syrnola Angasii n. sp.

Taf. 16. Fig. 1.

Obeliscus (Syrnola) gracillima Smith. Proc. 1871 p. 734 t. 75 fig. 17.

T. imperforata, gracilis, elongata, polita, alba; anfractibus 11; primi (nucleus) globosi, caeteri plani, infra suturam fascia diaphana ornati; sutura valde distincta, apertura pyriformis, columella uniplicata.

Gehäuse: nicht durchbohrt, zierlich, verlängert, glatt, von weisser Farbe; Umgänge 11, die ersten 2 kugelig, die übrigen flach, unter der Naht mit einem

durchscheinenden Bande geziert; Naht sehr deutlich markirt; Mündung fast birnförmig; Spindel mit einer Falte.

Lg. 6,5 mm, diam. 1,25 mm.

Vaterland: Widah, Australien.

23. Syrnola attenuata A. Adams.

Taf. 15. Fig. 3.

Pyramidella attenuata Ad. in Sow. Thes. conch. Gen. Obeliscus sp. 23[3]
— — Reeve Conch. fig. 28.

T. angusta, subulata, vix umbilicata, albida, tenui, spiraliter minutissime striata; anfractibus planis, sutura profunda, apice papillosa; apertura parva, columella reflexa, uniplicata, labro tenui.

Gehäuse schmal, zugespitzt, sehr schwach genabelt, von weisslicher Farbe, dünnschalig, sehr fein spiral gestreift; Umgänge flach, Naht tief, Wirbel eingerollt; Mündung klein, Spindel zurückgebogen, mit einer Falte; Mundsaum dünn.

Vaterland: Insel Bohol der Philippinen.

Genus Pyramidella Gray.

Pyramidella Gray 1847 Proc. Zool. Lond. p. 159.
— Lam. 1799 Journ. hist. nat.
— — Anal. s. vert. VI. 6 p. 221.
— Adams Gen. I p. 228.
— Philippi Handb. p. 192.
— Pätel Cat. p. 255.
Pyramidellus Montfort

T. conico-pyramidata, nitida, laevigata vel longitudinaliter costata; anfractibus planiusculis; apertura ovata; columella plicis tribus instructa, vel biplicata.

Gehäuse: kegelig-pyramidenförmig, glänzend, längsgerippt; Umgänge flach; Mündung eiförmig; Spindel mit 3 Falten oder zweifaltig.

Verbreitung: Die warmen Meere der Erde.

Bemerkung. Das Genus Pyramidella, wie es von Lamarck 1799 aufgestellt

wurde, wurde später von Gray (1847) insoferne modificirt, als derselbe die glatten Arten des Lamarck'schen Genus als Gen. Obeliscus ausgeschieden hat.

1. Pyramidella nitida A. Adams.

Taf. 14. Fig. 1.

Pyramidella nitida Sow. Thes. Conch. Pyram. sp. 9 t. 172 fig. 11.
— — Reeve Conch. icon. fig. 17.

T. ovata, nitida, alba, longitudinaliter costellata, costellis latis, rectis, planulatis, laevibus, interstitiis subdistantibus, punctatis; anfractu ultimo subelongato; apertura obliqua, parva, columella plicis tribus fere aequalibus instructa.

Gehäuse: eiförmig, glänzend, mit breiten Längsrippen, welche gerade und abgeplattet und durch ziemlich breite punktirte Zwischenräume getrennt sind; der letzte Umgang ziemlich verlängert; Mündung schief, klein, Spindel mit 3 fast gleichstarken Falten besetzt.

Vaterland: Die Philippinen.

2. Pyramidella nodocincta A. Adams.

Taf. 14. Fig. 2.

Pyramidella nodocincta A. Adams in Sow. Thes. Pyrm. sp. 6.
— — Reeve Conch. icon. fig. 19.

T. conico-subovata, alba, maculis rufis in seriebus transversis dispositis; infractibus circa decem, supra angulatis, plicis in nodulis angulatis productis distanter ornatis, infra minute foveolatis; apertura elongato-pyriformi, columella reflexa, incrassata, labro crasso, postice subemarginato.

Gehäuse: kegelig-eiförmig, von weisser Farbe mit in schiefen Reihen angeordneten rothen Flecken; Umgänge circa 10, nach oben gewinkelt, mit in gewinkelten Knötchen auslaufenden Längsrippen geziert, nach unten wenig aufgeblasen; Mündung verlängert birnförmig, Spindel zurückgebogen, verdickt, nach hinten etwas ausgerandet.

Vaterland: Philippinen-Inseln.

3. Pyramidella nitidula A. Adams.

Taf. 14. Fig. 3.

Pyramidella nitidula A. Ad. Ann. a. Mag. nat. hist. 1860.
— — Reeve Conch. icon. fig. 35.

T. parva, alba, subovata, laevigata; anfractibus paucis, subplanulatis, sutura impressa; anfractu ultimo ovali; apertura parva, ovata; columella biplicata, labro tenui.

Gehäuse: klein, von weisser Farbe, fast eiförmig, glatt, Umgänge wenige, ziemlich abgeflacht, der letzte eiförmig; Mündung klein, eiförmig; Spindel mit zwei Falten; Mundsaum dünn.

Vaterland: Japan.

4. Pyramidella fastigium A. Adams.

Taf. 14. Fig. 4.

Pyramidella fastigium Adams in Sow. Thes. Conch. gen. Obeliscus p. 18 fig. 8.
— — Reeve Conch. icon. fig. 11.

T. ovali-subconica, subventricosa, perforata, alba, nitidissima, laevi; anfractibus planiusculis, ultimo angulato; columella recta, triplicata, labro intus lirato.

Gehäuse: eiförmig-kegelig, ziemlich aufgeblasen, durchbohrt, von weisser Farbe, sehr glänzend, glatt; Umgänge flach, der letzte schwach gewinkelt, Spindel gerade, mit drei Falten, Mundsaum innen gefältelt.

Vaterland: Insel Bohol der Philippinen.

5. Pyramidella auris cati Chemnitz.

Taf. 14. Fig. 5.

Voluta auris cati Chemnitz Th. II p. 20 t. 117 fig. 1711/12.
— spiralis Wood.
Pyramidella plicata Lamarck.
— — Kiener.
— auris cati Reeve Conch. icon. fig. 21.

T. ovata, longitudinaliter costata, alba, maculis arcuatis fuscis grisescentibus seriatim cincta, costis laevibus, rectis, prope suturam nodulosis, interstitiis spiraliter striatis, anfractu ultimo subelongato, antice producto; apertura elongata, oblique pyriformi, columella obliqua, triplicata.

Gehäuse: eiförmig, längsgerippt, von weisser Farbe, mit mehreren, in Reihen angeordneten, braungrauen gebogenen Flecken geziert; Rippen glatt, gerade, nahe der Naht in knotenartigen Spitzen endigend, Zwischenräume zwischen den Rippen spiral gestreift, der letzte Umgang ziemlich verlängert; Mündung verlängert, schiefbirnförmig; Spindel schief, mit 3 Falten, von denen die oberste die stärkste ist.

Vaterland: Insel Vanikoro der Philippinen.

6. Pyramidella glans Reeve.

Taf. 14. Fig. 6.

Pyramidella glans Reeve Proc. zool. soc. London 1842.
— — — Conch. icon. fig. 18.

T. ovali, ventricosa, brevi, obtusa, alba, fascia fusca ad dorsum repanda et linea suturali picta, longitudinaliter costellata, inter costellas spiraliter lirata; apertura obliqua, columella triplicata, labro crasso, simplici.

Gehäuse: eiförmig, aufgeblasen, kurz, stumpf, von weisser Farbe, mit einem breiten braunen Bande im unteren Theile der Umgänge, welches bei den oberen Umgängen nur als eine braune Linie an der Naht erscheint, längsgerippt, zwischen den feinen Rippen fein gestreift; Mündung schief, Spindel mit 3 Falten; Mundsaum verdickt, einfach.

Vaterland: Masbate, Philippinen.

7. Pyramidella perforata A. Adams.

Taf. 14. Fig. 7.

Pyramidella perforata Sow. in Thes. Conch. Gen. Obeliscus sp. 19.
— — Reeve Conch. icon. fig. 10.

T. conica, brevi, late et profunde umbilicata, alba, laevissima; anfractibus vix rotundatis, ultimo obtuse angulato, linea palidissima rufa in medio ornato; sutura profunda; apertura parva, subquadrata, columella recta, plicis tribus quarum una superiore maxima.

Gehäuse: kegelförmig, kurz, weit und tief genabelt, von weisser Farbe, sehr glatt, Umgänge schwach gerundet, der letzte stumpf gewinkelt, mit einer rothen Linie in der Mitte geziert; Naht tief; Mündung klein, fast viereckig; Spindel gerade, mit drei Falten, von denen die oberste die stärkste ist.

Vaterland: St. John, Westindien.

8. Pyramidella variegata A. Adams.

Taf. 14. Fig. 8.

Pyramidella variegata Ad. in Sow. Thes. Pyramidella sp. 8.
— — Reeve Conch icon fig. 23.

T. ovali-oblonga, alba, fusco-grisescente variegata, costis crebris, laevibus, rectis, infra subevanidis, subduplicatis, interstitiis spiraliter striatis; apertura brevi, oblique pyriformi, labro incrassato.

Gehäuse: eiförmig-länglich, von weisser Farbe, mit graubraunen Flecken besät, mit feinen glatten, geraden, nach unten schwächer werdenden, sich zuweilen verdoppelnden Längsrippen, Zwischenräume spiral gestreift; Mündung kurz, schiefbirnförmig; Spindel mit 3 Falten, von denen die oberste die stärkste ist, Mundsaum verdickt.

Vaterland: Ins. Masbate der Philippinen.

9. Pyramidella mitralis A. Adams.

Taf. 14. Fig. 9.

Pyramidella mitralis Ad. in Sow. Thes. Conch. Gen. Pyramidella sp. 9.
— — Reeve Conch. icon. fig. 26.

T. ovali-elongata, alba, infra pallide rufo-fasciata; anfractibus convexiusculis, ad suturam angulatis, costellis rotundis, rectis, angustis, subdistantibus, laevibus, interstitiis spiraliter liratis; anfractu ultimo arcuatim producto; apertura oblique pyriformi, antice subcanaliculata; columella crassa, labro extus incrassato.

Gehäuse: verlängert-eiförmig, von weisser Farbe, nach unten mit 2 hellrothen Bändern; Umgänge ziemlich gewölbt, gegen die Naht gewinkelt, mit rundlichen, geraden, schmalen, ziemlich entfernt stehenden, glatten Längsrippen; Zwischenräume spiral gestreift; der letzte Umgang ziemlich verlängert; Mündung schief

birnförmig, nach unten fast ausgussartig ausgezogen; Spindel dick, mit 3 Falten; Mundsaum nach aussen verdickt.

Vaterland: Insel Luzon der Philippinen.

10. Pyramidella propingua A. Adams.

Taf. 15. Fig. 2.

Pyramidella propingua Ad. in Sow. Thes. Conch. Gen. Pyram. sp. 1.
— — Reeve Conch. icon. fig. 22.

T. ovata, brevi, ad spiram acuminata, alba, fusco-grisescente variegata, costis laevibus, rectis, prope suturam vix nodulosis, infra subevanidis, subduplicatis, interstitiis spiraliter striatis; apertura brevi, oblique pyriformi, labro incrassato.

Gehäuse: eiförmig, kurz, mit spitzem Gewinde, von weisser Farbe, mit braungrauen Flecken besetzt, Rippen glatt, fast gerade, gegen die Naht in kaum markirten Knötchen endigend, nach unten fast verschwindend; Mündung kurz, schief birnförmig, Mundsaum verdickt.

Vaterland: Rhaiatea, Societäts-Inseln.

Genus Cioniscus Jeffreys.

Cioniscus Jeffreys Proc. 1884.
Graphis Jeffreys olim.

T. cylindrica, longitudinaliter striata vel costata, interdum reticulata, spira elongata, apice obtuso, contorto; apertura ovata, coarctata.

Gehäuse: cylindrisch, längsgestreift oder gerippt, zuweilen netzartig; Gewinde verlängert, Wirbel stumpf, gedreht; Mündung eiförmig, verengert.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Mittelmeer.

1. Cioniscus gracilis Jeffreys.

Taf. 7. Fig. 8.

Cioniscus gracilis Jeffr. Proc. zool. soc. 1884 p. 741 t. 26. fig. 1.
— — Kobelt Prodr. p. 84.

T. subcylindrica, spira vix attenuata, imperforata, solida, semipellucida, nitida, alba, leviter lutescens, costis numerosis, acutis, flexuosis sculpta; spira perparum attenuata, subtruncata, apice subinflexo. Anfr. $5^1/_2$ convexi, subcompressi, sutura profunda discreti, primi $1^1/_2$ embryonales politi, liris 2 spiralibus tantum sculpti, sequentes supra angulati, costati, costis in ultimo c. 25 usque ad basin continuatis. Apertura ovato-rotundata, peristomate continuo, labro externo flexuoso, costa extus incrassato, supra contracto, columella ad parietem obliquam adnata.

Lg. 2 mm., diam. 0,5 mm.

Gehäuse: fast cylindrisch, Gewinde wenig zugespitzt, nicht durchbohrt, festschalig, halbdurchscheinend, glänzend, von weisser Farbe, etwas gelblich, mit zahlreichen gebogenen scharfen Längsrippen; Gewinde sehr wenig zugespitzt, etwas abgestutzt, Wirbel ziemlich eingebogen; Umgänge $5^1/_2$, gewölbt, etwas zusammengedrückt, durch tiefe Naht getrennt, die ersten $1^1/_2$ Embryonal-Umgänge glatt, zuweilen mit 2 spiralen Streifen geziert, die folgenden oben gewinkelt, gerippt; der letzte Umgang hat ca. 25 bis zur Basis sich fortsetzende Rippen. Mündung rundlich-eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, Aussenrand gebogen; Spindel verdickt, fast verdoppelt.

Vaterland: Mittelmeer und Atlant. Ozean vom Meerbusen von Biscaya bis zu den Açoren.

2. Cioniscus striatus Jeffreys.

Taf. 7. Fig. 10.

Cioniscus striatus Jeffreys Proc. zool. soc. 1884 p. 342 t. 26 f. 2.
— — Kobelt Prodr. p. 84.

T. imperforata, cylindrica, spira parum attenuata, apice obtuso, bulboso, tenuis, semipellucida, nitida, albida, costis flexuosis, numerosis, quam in C. gracili duplo confertioribus, quarum una ad modum varicis incrassata, sculpta, sub lente fortiore indistincte spiraliter striata; anfracti 8, embryonales 2 politi, sequentes convexi, sutura distincta discreti, ultimus liris ad basin leviter depressam evanescentibus. Apertura rotundato-ovata, peristomate haud continuo, labro externo ad insertionem contracto, columellari super parietem aperturalem tenuissime dilatato.

Gehäuse: nicht durchbohrt, cylindrisch, Gewinde wenig zugespitzt; Wirbel stumpf, knollenförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, glänzend, von weisslicher Farbe, mit gebogenen zahlreichen Rippen, welche gedrängter stehen, als bei der

vorigen Art; Umgänge 8, die zwei ersten glatt, die folgenden gewölbt, durch tiefe Nähte getrennt; am letzten Umgange verschwinden die Rippen an der Basis; Mündung rundlich eiförmig; Mundsaum nicht verbunden, Aussenrand an der Mündungsecke etwas eingebogen, Mündungswand mit sehr schwacher Auflage.

Vaterland: im mittleren Atlantischen Ozean.

3. Cioniscus unicus Montagu.

Taf. 22. Fig. 8.

Turbo unicus Montagu Test. Brit. p. 299 t. 12 fig. 2.
Aclis unica Forbes et Hanl. hist. Brit. shells III p. 2 t. 90 f. 45.
Graphis unica Jeffreys Brit. Conch. IV p. 100 t. 72 f. 1.
Rissoa — Sow. Illust. Ind. t. 14 fig. 9.
Chemnitzia unica Weinkauff Mittelm. II p. 222.
— — Monterosato, Enum. p. 31.
Cioniscus unicus Kobelt, Prodr. p. 83.

T. imperforata, subulata, tenuis, semipellucida, nitudula, albida vel levissime nitescens, costulis longitudinalibus subtilissimis flexuosis, in anfractibus superis distinctioribus, lirisque spiralibus fere aequalibus, subtiliter reticulata; spira eleganter attenuata, apice laevi, polito, bulboso, quam anfr. sequente latiore; sutura profunda, subobliqua. Anfracti 9—10 convexiusculi, regulariter accrescentes. Apertura exacte ovata, basi effusa, labro externo subflexuoso, supra incurvo, labio tenui columellam super parietem cum margine externo connectens; anfractus ultimus pone columellari leviter depressus. Operculum subovatum, corneum, distincte spiratum.

Lg. 2,3 mm, diam. 3,4 mm.

Gehäuse: ungenabelt, pfriemenförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, glänzend, von weisslicher Farbe mit sehr leicht gelblichem Scheine, mit sehr zarten gebogenen Längsrippen und mit spiralen fast gleichen Rippen netzförmig gegittert; Gewinde fein zugespitzt, Wirbel glatt, knopfförmig; Naht tief, ziemlich schief. Umgänge 9—10, ziemlich gewölbt, regelmässig zunehmend; Mündung genau eiförmig, an der Basis verlängert, Aussenrand ziemlich gebogen, oben eingebogen; Deckel fast eiförmig, hornig, ein deutliches Gewinde zeigend.

Lg. 2,3 mm, diam. 0,4 mm.

Vaterland: Mittelmeer und im mittleren Atlantischen Ozean.

Genus Odostomia Fleming.

Gen. Odostomia Fleming Philos. of Zool. 1822.
— — Adams Gen. of shells I p. 232.
— — Woodward Man. p. 192.
— — Kobelt Prod. p. 86.
— — Paetel Cat. p. 261.
— Odontostoma Fleming Edinb. Encycl. 1817 p. 130?
— — Philippi Handb. p. 192.
— Jaminea Brown, Couth (non Risso).
— Odostomia Jeffreys Brit. Conch. p. 107.

T. imperforata vel rimata, interdum distincte umbilicata, laevigata, ovata, conica vel cylindrica, columella dente minuta; operculum solidulum, semicordatum, medio sulcatum, striis incrementi numerosis, subimbricatis.

Gehäuse: ungenabelt oder geritzt, zuweilen deutlich genabelt, glatt, eiförmig, kegelförmig oder cylindrisch, Spindel mit einem Zahne. Deckel ziemlich festschalig, halbherzförmig, in der Mitte gerippt, Zuwachsstreifen ziemlich deutlich, zahlreich.

Verbreitung: In allen Meeren der Erde.

Bemerkung. Das Genus wird von den verschiedenen Autoren sehr verschieden aufgefasst. Wir nehmen in dasselbe nur glatte Arten auf und verweisen die gerippten oder gestreiften in das Gen. Turbonilla oder Parthenia. — Kobelt nimmt für das Genus Odostomia drei Subgenera an, nämlich:

a. Subgen. Odostomia s. str. dente distincto.
b. „ Auriculina Gray, dente parvo, pliciformi, teste interdum spiraliter sulcata.
c. „ Liostoma Sars. dente omnino obsoleta.

1. Odostomia suboblonga Jeffreys.

Taf. 18. Fig. 2.

Odostomia suboblonga Jeffr. Proc. zool. Soc. London 1884 p. 345 t. 26 f. 3.
T. conico-oblonga, subsolida, semipellucida, laevis; eburneo-albida; spira curta; an-

fracti 4—5 compressiusculi, regulariter crescentes; ultimus $^2/_3$ long. testae occupans, sutura linearis; apertura piriformis, interdum supra contracta, $^1/_2$—$^2/_5$ long. testae aequans; labro externo solidulo, labro interno super columellam reflexo, continuo; dente conspicuo.

Gehäuse: kegelförmig-länglich, ziemlich festschalig, halbdurchscheinend, glatt, von schmutzigweisser Farbe, Gewinde kurz; Umgänge 4—5, ziemlich zusammengedrückt, regelmässig zunehmend, der letzte $^2/_3$ der Gehäuselänge einnehmend; Naht linienförmig; Mündung birnförmig, zuweilen oben zusammengezogen, $^1/_2$—$^2/_5$ der Gehäuselänge erreichend; Aussenrand ziemlich fest, Innenrand über die Spindel zurückgebogen, zusammenhängend, Zahn schwach markirt.

Vaterland: Atlant. Ozean, Tunis und Messina im Mittelmeer in 1192 Faden Tiefe.

2. Odostomia praelonga Jeffreys.

Taf. 18. Fig. 3.

Odostomia praelonga Jeffr. Proc. zool. soc. 1884 p. 350 t. 26 fig. 6.

T. imperforata, subulata, tenuis, semipellucida, nitidissima, alba, spira elongata, eleganter pyramidata, apice obtusulo; anfracti 10 compressiusculi, sutura linearis, obliqua; apertura quadrangulari, ovata, supra convexiuscula, infra curvata, labro externo tenui; dente tenui, distincta.

Gehäuse: ungenabelt, pfriemenförmig, dünn, halbdurchscheinend, sehr glänzend, von weisser Farbe; Gewinde verlängert, zierlich pyramidenförmig; Wirbel stumpf. Umgänge 10, ziemlich zusammengedrückt, Naht linienförmig, schief; Mündung viereckig-eiförmig, oben etwas zusammengedrückt, unten gebogen, Aussenrand dünn, Zahn fein, deutlich.

Vaterland: Adventura Bay.

3. Odostomia turgida G. O. Sars.

Taf. 18. Fig. 4.

Odostomia turgida Sars. Moll. Norv. p. 202 t. 11 fig. 9.

T. solidula, alba, opaca, sat ventricosa, conico-ovata, spira breviuscula; anfractibus 5, aequaliter convexis, primo subgloboso, ultimo sat dilatato, ad peripheriam indistincte cari-

nato, dimidia testa longiore, sutura sat impressa; apertura ovata, labro externo aequaliter arcuato, columella fere verticali, dente conspicuo, rima umbilicari angusta.

Long. 3,2 mm.

Gehäuse: ziemlich festschalig, von weisser Farbe, undurchsichtig, ziemlich bauchig, kegelig-eiförmig, Gewinde kurz, Umgänge 5, gleichförmig gewölbt, der erste fast kugelig, der letzte ziemlich erweitert, nach unten undeutlich gekielt, die Hälfte der Gehäuselänge überschreitend, Naht ziemlich eingedrückt; Mündung eiförmig; Aussenrand gleichförmig gebogen, Spindel fast gerade; Zahn schwach markirt; Nabelspalte eng.

Lg. 3,2 mm.

Vaterland: Norwegen.

4. Odostomia nitens Jeffreys.

Taf. 18. Fig. 5. 6.

Odostomia nitens Jeffr. Ann. mag. n. h. 1870 p. 79.
— — — Proc. Zool. soc. 1844 p. 349 t. 26 fig. 3.
— — Monter. Enum. p. 34.
— — Kobelt Prodr. p. 92.
— Erjaveciana Brusina.

T. oblonga vel oblongo-ovata, tenuiuscula, semipellucida, valde nitens, omnino laevis, diaphano-alba; apice obtuso, nucleo incurvo; anfracti (nucleo excepto) 5 convexiusculi ultimus $^2/_3$ testae occupans, sutura submarginata; apertura ovata, supra contracta, basi subeffusa, subcanaliculata, $^1/_3$ long. aequans, labro tenui, declivi, columella contorta, plica lata, parum conspicua.

Gehäuse: länglich oder länglich-eiförmig, ziemlich dünnschalig, halbdurchscheinend, sehr glänzend, gänzlich glatt, durchscheinend, weiss; Spitze stumpf, Wirbel eingerollt; Umgänge (den Wirbel ausgenommen) 5, ziemlich gewölbt, der letzte $^2/_3$ der Gehäuselänge erreichend, Naht schwach gerändert; Mündung eiförmig, oben zusammengezogen, an der Basis fast etwas kanalartig, $^1/_3$ der Gehäuselänge einnehmend; Mundsaum dünn, Spindel gedreht mit einer breiten, wenig sichtbaren Falte.

Lg. 2 mm, Durchm. 0,7 mm.

Vaterland: Ägaeisches Meer.

5. Odostomia pallida Montagu.

Taf. 18. Fig. 7.

Turbo pallidus Mont. Test. brit. II p. 323 t. 21 fig. 4.
Odostomia pallida Jeffreys Brit. Conch. IV p. 124 V p. 211 t. 74 fig. 5.
— — — Proc. 1884 p. 348.
— — Kobelt Prodr. p. 93.
— — Alder Cat. North p. 51.
— — Sars. Moll. Norv. p. 20 t. 22 fig. 12.
— — Monterosato Nuov. Revista p. 31.
— eulimoides Forb. et Hanl. Test. brit. III p. 273 t. 95 fig. 1—3.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 17 fig. 12—13.
— — Weinkauff Mittelm. II p. 220.
Turbonilla oscitans Loven Ind. Moll. Scand. p. 19.
Odostomia novegradensis Brus. Contr. Faun. Dalm. p. 70.
— — Weinkauff Mittelm. II p. 220.

T. imperforata, vel anguste rimata, subfusiformis, basi angulata, solidula, fere opaca, nitidula, lactea, striis subtilissimis sub lente tantum conspicuis spiraliter cingulata; spira regulariter arcuata, apice obtusulo, nucleo inconspicuo. Anfracti 6—7 planiusculi, rapide crescentes, ultimus fere $^2/_3$ testae occupans; sutura distincta, parum profunda, subobliqua in junioribus marginata. Apertura ovata, basi expansa, angulata, $^3/_4$ long. aequans, labro externo arcuato, haud valde prominente, labio interno ad columellam incrassato, reflexo, dente forti subocculto munito, ad parietem membranaceo.

Lg. 4 mm, diam. 2 mm.

Gehäuse: ungenabelt oder sehr enge geritzt, fast spindelförmig, an der Basis gewinkelt, ziemlich festschalig, fast undurchsichtig, glänzend, glatt, mit sehr feinen spiralen Streifen geziert; Gewinde regelmässig, Wirbel stumpf, Kern klein; Umgänge 6—7, ziemlich flach, rasch zunehmend, der letzte fast $^2/_3$ der Gehäuselänge erreichend; Naht deutlich, wenig tief, fast schief, bei jüngeren Exemplaren geändert. Mündung eiförmig, an der Basis angedehnt, gewinkelt, $^1/_4$ der Gehäuselänge einnehmend, Aussenrand gebogen, nicht sehr hervortretend, Innenrand an der Spindel verdickt, zurückgeschlagen, Zahn klein, ziemlich zurückstehend.

Vaterland: Europäische Meere, vom Eismeer bis zum Mittelmeer.

Varietäten:

1. var. crassa (t. 18 f. 7).

Odostomia crassa Thompson Ann. mag. n. hist. XV p. 315 t. 19 fig. 3.
— — Loven ind. p. 19.
— — Sars. Moll. Norv. p. 203 t. 11 fig. 5.
— — Kobelt Prod. p. 93.

T. minor, striis spiralibus interdum in liras confluentibus.

Gehäuse kleiner, mit zuweilen in Rippen zusammenlaufenden Spiralstreifen.

2. var. notata.

Odostomia notata Jeffreys Ann. mag. n. h. II p. 336.

T. anfractibus convexioribus, striis spiralibus distinctioribus.

Gehäuse mit mehr gewölbten Umgängen, Spiralstreifen deutlicher.

3. var. angusta.

Odostomia angusta Jeffr. Ann. mag. n. h. III. t. 3 fig. 18.

T. angusta, tenuior, gracilior.

Gehäuse schmal, dünner, zierlicher.

6. Odostomia unifasciata Forbes.

Taf. 18. Fig. 8.

Eulima unifasciata Forbes Rep. Aeg. Inv. p. 188.
Odostomia unifasciata Jeffr. Proc. 1884 p. 351 t. 26 fig. 8.
— — Kobelt Prodr. p. 97.
Eulimella Smithii Verill Trans. Conn. V p. 538 t. 58 fig. 18.

T. turrita, laevigata, alba, fascia fulva cincta; anfractibus 11, planiusculis; apertura ovata, parva, dente pliciformi transverso, supra et infra angulata.

Lg. 6 mm.

Gehäuse: thurmförmig, glatt, von weisser Farbe, mit einem gelben Bande umgeben; Umgänge 11, ziemlich flach; Mündung eiförmig, klein, mit einem scharfen faltenförmigen Zahne, nach oben und unten gewinkelt.

Vaterland: Bucht von Biscaja, Mittelmeer, Azoren bis 1622 Faden Tiefe.

7. Odostomia crassa Jeffreys.

Taf. 18. Fig. 9.

Odostomia crassa Jeffr. Proc. zool. soc. 1884 p. 350 t. 26 fig. 7.
— — Kobelt Prodr. p. 89.

T. imperforata, cylindrica, crassa, solida, opaca, vitracea, eburnea, laevis, spira elongata, attenuata; anfracti 8—10 planiusculi, subangulati, sensim accrescentes; sutura parum impressa, infra rotunda discreti; apertura parva, ovata, labro externo incrassato, intus liris 8—10 spiralibus brevibus minuto columellari incrassato, dente magno, solido, pliciformi, intrante munito.

Lg. spec. fracti 5 mm, diam. 17 mm.

Gehäuse: ungenabelt, cylindrisch, fest- und dickschalig, glatt, durchscheinend, von schmutzigweisser Farbe; Gewinde verlängert, zugespitzt. Umgänge 8—10, abgeflacht, fast gewinkelt, langsam zunehmend; Naht wenig eingedrückt; Mündung klein, eiförmig, Aussenrand verdickt, innen mit 8—10 kurzen spiralen Streifen besetzt; Spindelrand verdickt, mit grossem, dicken, faltenförmigem Zahne.

Vaterland: Mittelmeer, Adventura-Bank.

8. Odostomia tenuis Jeffreys.

Taf. 18. Fig. 10.

Odostomia tenuis Jeffr. Proc. zool. soc. 1884 p. 347 t. 26 fig. 4.
— — Kobelt Prodr. p. 95.

T. imperforata, oblonga, gracilis, tenuiuscula, fere pellucida, vitracea, albida, laevigata, lineis incrementi sub vitro fortiore tantum conspicuis sculpta; spira elongata, nucleo prominulo. Anfracti 6, subcompressi, sensim accrescentes, sutura parum impressa discreti, ultimus $^3/_5$ longitudinis occupans. Apertura ovata, supra acuminata, basi rotundata, long. $^2/_3$ vix superans, in faucibus striis nonnullis brevibus sculpta, labro externo acuto, collumellari reflexo, super parietem cum externo continuo; dente parvo, pliciformi, transverso, conspicuo.

Alt. 2, diam. 1 mm.

Gehäuse: ungenabelt, länglich, zierlich, ziemlich dünnschalig, fast durchscheinend, glasartig, von weisser Farbe, glatt, Zuwachsstreifen nur auf dem letzten Umgange ziemlich deutlich; Gewinde verlängert, Nucleus hervortretend; Umgänge 6, ziemlich zusammengedrückt, langsam zunehmend, durch eine wenig eingedrückte

Naht getrennt, der letzte $^3/_5$ der Gehäuselänge einnehmend. Mündung eiförmig, nach oben zugespitzt, $^2/_3$ der Gehäuselänge kaum erreichend, innen mit einigen kurzen Streifen besetzt, Aussenrand scharf, Spindel zurückgeschlagen, mit dem Aussenrande verbunden; Zahn klein, faltenförmig, schief, sichtbar.

Vaterland: Nur im Mittelmeer.

9. Odostomia Japonica A. Adams.

Odostomia japonica A. Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 21.

T. magna, rimata, elongato-ovoidea, alba, eburnea, nitida, solidiuscula; anfractibus normalibus 5, convexiusculis, longitudinaliter tenuissime substriatis; apertura oblonga, antice producta, plica parietali parva, obliqua.

Patria Japan, Mino-Sima, 63 Faden.

10. Odostomia hyalina A. Adams.

Odostomia hyalina A. Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 26.

T. ovato-conica, tenui, subdiaphana, alba; anfractibus normalibus 5, planulatis, ultimo ad peripheriam subangulato, suturis acute excavatis; apertura oblonga, ovali, antice subproducta; plica parietali transversa, valida, labro in medio subangulato.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

11. Odostomia goniostoma A. Adams.

Odostomia goniostoma A. Adams Ann. Mag. n. h. London 1864 p. 416.

T. imperforata, ovato-conica, alba, opaca; anfractibus $4^1/_2$ planis, suturis canaliculatis; anfractu ultimo magno, ad peripheriam obtuse angulato; apertura rhomboidea, antice producta et angulata, plica parietali transversa, mediana.

Patria: Korea.

12. Odostomia Nardoi Brusina.

Odostomia Nardoi Brus. Journ. Conch. XVII p. 241.

Odostomia Nardoi Monter. Enum. p. 32.
— — Kobelt Prodr. p. 92.

O. ovata, subumbilicata, nitida, tenuis, pellucida; spira brevissima, apice obtusa; anfr. $4^1/_2$, superioribus subplanatis, ultimo magno, convexiusculo; apertura ovata, ampla, superne acuminata $^1/_2$ long. superante; labro simplici, acuto, margine columellari subarcuato, valde unidentato.

Long. $1^2/_3$, diam. $1^1/_3$ mm.

Patria: Dalmatia.

13. Odostomia neglecta A. Adams.

Odostomia neglecta Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 417.

T. parva, ovato-conica, imperforata, alba, opaca, suturis simplicibus; anfractibus $3^1/_2$ convexiusculis, anfractu ultimo ad peripheriam rotundato; apertura ovato-oblonga, plica parietali parva, obliqua.

Patria: Tabu-Sima Japoniae.

14. Odostomia obesula A. Adams.

Odostomia obesula Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 21.

T. rimata, ovoidea, alba, nitida, solidiuscula; anfractibus normalibus 4 planatis, ultimo ad peripheriam subangulato; suturis exaratis; apertura ovata, antice producta, plica parietali valida, transversa, labro arcuato.

Patria: Korea.

15. Odostomia oblonga A. Adams.

Odostomia oblonga Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 20.

T. ovoidea, utrinque acuminata, alba, solida, imperforata; anfractibus normalibus 4 planatis, ultimo magno, ovato; apertura oblonga, antice producta et acuminata, plica parietali obliqua, valida; labro arcuato, subincrassato.

Patr. Mino-Sima Japoniae.

16. Odostomia vitrea A. Adams.

Odostomia vitrea Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 416.

T. parva, imperforata, ovato-conica, solidiuscula, vitrea, pellucida, apice, apice obtuso, anfractibus $3^1/_2$ planiusculis, suturis profundis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, intus spiraliter sulcato; apertura ovata; plica parietali valida, mediana, transversa.

Patria: Korea.

17. Odostomia pruinosa A. Adams.

Odostomia pruinosa Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 427.

T. imperforata, ovato-conica, pruinosa, semiopaca; apice obtuso; anfractibus $3^1/_2$ planulatis, suturis impressis; anfractu ultimo magno, ovato, ad peripheriam rotundato; apertura oblonga, antice producta; plica parietali parva, transversa, mediana.

Patria: Okosiri Japoniae.

18. Odostomia pupa A. Adams.

Odostomia pupa A. Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 21.

T. rimata, oblongo-ovoidea, alba, opaca; anfractibus normalibus 5, convexiusculis, ad suturis vix angulatis, anfractu ultimo elongato, ad basim rotundato; apertura ovali; labio recto, plica parietali transversa, conspicua.

Patria: Korea.

19. Odostomia sulcifera Smith.

Taf. 19. Fig. 1.

Odostomia sulcifera Smith Proc. 1871 p. 735 t. 75 fig. 19.

T. parva, alba, polita; anfractibus 6, primus tubercularis, caeteri subplani, indistincte longitudinaliter striata, infra suturam zona pellucida ornata et infra medium sulco lineari cincti; apertura pyriformis; columella leviter dentata.

Long. 5, diam. 2 mm.

Gehäuse: klein, von weisser Farbe, glatt; Umgänge 6, der erste höckerartig, die übrigen ziemlich flach, undeutlich längsgestreift, unter der Naht mit einer hellen Zone geziert, unter der Mitte mit einer linienartigen Rippe; Mündung birnförmig, Spindel mit einem schwachen Zahn besetzt.

Vaterland: Wydah, Australien.

20. Odostomia lactea Angas.

Taf. 19. Fig. 3.

Odostomia lactea Angas Proc. zool. soc. 1867 p. 112 t. 13 fig. 11.

T. elongata, tenuiscula, laevis, alba, semipellucida, anfractibus 6 planulati, sutura impressa; apertura parva, parum producta, $^1/_3$ longitudinis testae aequans, plica parietali solida, subobliqua; labro externo tenuis acuto.

Long. 3‴, diam. 1‴ (engl.).

Gehäuse: verlängert, ziemlich dünnschalig, glatt, von weisser Farbe, durchscheinend; Umgänge 6, flach, Naht eingedrückt; Mündung klein, wenig vorgezogen, ein Drittel der Gehäuselänge erreichend; Spindelfalte stark, schief, Aussenrand dünn und scharf.

Vaterland: Ports Jackson, Australien.

21. Odostomia modesta Stimpson.

Taf. 19. Fig. 4.

Chemnitzia modesta Stimps. Proc. Boston IV p. 16.
— — — Shells of New-Engl. p. 41.
Odostomia — — Check. list. p. 5.
— — Binney in Gould. Inv. Mass. p. 327 fig. 596.

T. parva, conica, alba, laevis; anfractibus 4 planulatis; ultimo anfractu in medio subangulato; sutura impressa; apertura uniplicata, subrhomboidea.

Gehäuse: klein, kegelförmig, von weisser Farbe, glatt; Umgänge 4, abgeflacht, der letzte in der Mitte schwach gewinkelt; Naht eingedrückt, Mündung fast rhombisch, mit einer Falte auf der Spindel.

Vaterland: Nordamerika.

22. Odostomia impressa Say.

Taf. 19. Fig. 7.

Turritella impressa Say. Journ. Ac. nat. sc. II p. 244.
— — — ed. Binney p. 84.
Odostomia — Stimpson Check. List. p. 5.
— — Gould Inv. Mass. ed. Binney p. 330 fig. 600.
— insculpta Dekay New-York Moll. p. 15.

T. opaca, acuminata, anfractibus 6, lineis 4 spiralibus acutis cinctis; labro acuto, columella uniplicata.

Gehäuse: zugespitzt verlängert-kegelförmig, nicht durchscheinend; Wirbel spitz; Umgänge 6, mit 4 scharfen linienförmigen Streifen umgeben; Mundsaum nicht verdickt, Spindel mit einer schwachen, in der Mitte liegenden Falte; Mündung schmaleiförmig.

Vaterland: Nordamerika, Connecticut.

23. Odostomia unidentata Montagu.

Taf. 19. Fig. 5.

Turbo unidentatus Montagu Test. brit. p. 324.
Odostomia unidentata Jeffr. Proc. z. s. 1884 p. 346 t. 74 fig. 1.
— — — Brit. Conch. IV p. 134.
— — Sowerby illust. Ind. t. 17 fig. 1.
— — Weinkauff Mittelm. II p. 219.
— — Sars. Moll. Norw. p. 201 t. 11 fig. 6. 8.
— — Adams Gen. I p. 232 t. 24 fig. 7a.
— — Aradas et Benoit Conch. Sicil. p. 221.
— Bucquoy et Dautz. p. 161 t. 19 fig. 13—14.
— — Locard Cat. p. 232.
— — Kobelt Prodr. p. 97.

T. vix rimata, elongato-conica, basi latiuscula, solida, fere opaca, nitida, subtilissime spiraliter striata, lactea; spira breviuscula, apice exserto, vel antrorsum vel retrosum contorto. Anfracti (nucleo excepto) 6, planiusculi, super suturam angulati, sensim crescentes, ultimus $^1/_2$ testae occupans, angulato-carinatus; sutura angusta, sed distincta. Apertura subquadrangularis, $^1/_3$ spirae aequans, basi expansa ad angulum rectum cum columella for-

mans, labro externo semicirculari, infra peripheriam subincurvo, labio interno super columellam rectiusculam reflexo, ad parietem adnato, haud continuo, dente pliciformi magno, prominente, conspicuo.

Long. 4, diam. 2 mm.

Gehäuse: kaum geritzt, verlängert-kegelförmig, an der Basis verbreitert, festschalig, fast undurchsichtig, glänzend, sehr fein spiral gestreift, milchfarbig, Gewinde ziemlich kurz, Wirbel ausgezogen, nach vorwärts oder rückwärts gedreht. Umgänge (den Kern ausgenommen) 6, ziemlich flach, ober der Naht gewinkelt, langsam zunehmend, der letzte die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend, winkelig-gekielt; Naht schmal aber deutlich; Mündung fast viereckig, $^1/_3$ der Gewindehöhe erreichend, an der Basis ausgedehnt, mit der Spindel einen rechten Winkel bildend, Aussenrand halbkreisförmig, Innenrand über der fast geraden Spindel zurückgeschlagen, an der Mündungswand angedrückt, nicht zusammenhängend; der faltenförmige Zahn gross, hervortretend, sehr sichtbar.

Vaterland: Europa, von der Norwegischen Küste bis zu den canarischen Inseln; nicht im Mittelmeer.

24. Odostomia bisuturalis Say.

Taf. 19. Fig. 6.

Turritella bisuturalis Say Journ. Acad. n. sc. II p. 244, 1821.
Jaminia exigua Couthong. Bost. Journ. n. H. II p. 92 t. 2 fig. 7.
Odostomia — Gould Invert. I p. 272 t. 77.
— — Stimpson Check. List. p. 5.
— bisuturalis Binney in Gould. Inver. Mass. ed. 2. p. 327 fig. 597.
Chemnitzia — Stimpson shells of N. Engl. p. 42.
Rissoa rupestris Forbes Ann. n. h. III. 107 t. 2 fig. 13.

T. parva, ovato-conica, nitida, subturrita, apice obtusulo, laevi, pallide virescente, striis incrementi subtilissimis; anfractibus 5—6, sutura impressa discretis, interdum linea spirali secunda super suturam cinctis; anfractu ultimo $^1/_3$ longitudinis testae aequante; apertura ovata, labro externo simplice, acuto, plica parietali obsoleta.

Long. $^1/_5$", diam. $^1/_{10}$".

Gehäuse: klein, eiförmig-kegelig, zuweilen thurmförmig, Wirbel ziemlich stumpf, von hellgrüner Farbe mit sehr feinen Zuwachsstreifen; Umgäng 5—6, durch eine

deutliche Naht getrennt; bei den meisten Exemplaren zieht sich ober der Naht eine feine spirale Linie über die Umgänge, so dass die Naht als verdoppelt erscheint; der letzte Umgang ist verhältnissmässig breiter als die übrigen und nimmt fast die Hälfte der übrigen Umgänge zusammengenommen ein; Mündung eiförmig, Aussenrand scharf und einfach; Spindelfalte wenig hervortretend.

Vaterland: Nordamerika.

25. Odostomia subangulata A. Adams.

Odostomia subangulata Adams Ann. Mag. London 1860 p. 416.

T. rimata, ovato-conica, alba, opaca, anfractibus $5^1/_2$ planis, ultimo elongato, in medio subangulato, antice producto-accuminato, suturis canaliculatis; apertura ovata, antice effusa; labio incrassato, plica parietali valida, mediana transversa.

Patria: Tsu-Sima Japoniae.

26. Odostomia subdiaphana A. Adams.

Odostomia subdiaphana A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 417.

T. imperforata, ovato-conica, alba, semipellucida; anfractibus $3^1/_2$, planatis, suturis profundis; anfractu ultimo magno, ad peripheriam obtuse angulato; apertura ovato-rhomboidea, labro in medio subangulato, plica parietali parva, transversa.

Patria: Okosiri Japoniae.

27. Odostomia scalina A. Adams.

Odostomia scalina A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 20.

T. elongato-conoidea, subturrita, spira elata, alba, rimata, tenui; anfractibus normalibus 5 convexis; ultimo rotundato, suturis impressis, apertura oblonga, plica parietali parva, transversa, labro simplici, acuto.

Patria: Mino-Simo Japoniae.

28. Odostomia trifida Totten.

Taf. 19. Fig. 8

Actaeon trifidus Totten Silim. Journ. XXVI p. 368 t. 1 fig. 4 a. b.
Odostomia trifida Gould Invert. Mass. ed. I 274 fig. 179.
— — — Ed. Binney p. 328 fig. 598.
— — Dekay New-York Moll. p. 114 t. 8 fig. 170.
— — Stimpson Check. List. p. 5.

T. parva, acuto-conica, laevi, alba, striis spiralibus numerosis cincta, apertura angusta.

Gehäuse: verlängert-kegelförmig, fast thurmförmig, glatt, glänzend, von elfenbeinweisser Farbe, Umgänge c. 8, flach, durch eine wenig eingedrückte Naht getrennt, mit 3—5 spiralen Linien, von denen 2 nahe der Naht, und 1 mehr in der Mitte der Umgänge laufen, auf dem letzten Umgange sind zuweilen 10—12 sehr feine solche Linien sichtbar; Mündung enge, fast $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend, oben mit einem spitzen Winkel, Aussenrand scharf und dünn, innen weiss; Spindelfalte deutlich, schief, Deckel hornig.

Verbreitung: Nordamerika.

29. Odostomia dealbata Stimpson.

Taf. 19. Fig. 9.

Chemnitzia dealbata Stimpson Proc. Boston soc. IV 1851 p. 114.
— — — Shells of New-Engl. p. 41.
Odostomia — — Check. List. p. 5.
— — Binney in Gould. Inv. Mass. ed. 2 p. 327 fig. 594.

T. ovato-conica, alba, laevis, pellucida; anfractibus 6 convexiusculis; apertura ovata, infra effusa, plica parva, inconspicua.

Gehäuse: eiförmig-kegelig, von weisser Farbe, glatt, durchscheinend, mit 6 ziemlich gewölbten Umgängen; Mündung eiförmig, nach unten ausgussartig ausgezogen, Spindel mit einer kleinen, schwach hervortretenden Falte besetzt, Mundsaum scharf.

Verbreitung: Nordamerika.

30. Odostomia elata A. Adams.

Odostomia elata Adams Ann. Mag. London 1860 p. 20.

T. elongato-conica, spira acuminata, alba, nitida, solida; anfractibus normalibus 5, suturis excavatis; anfractu ultimo ad peripheriam subangulato; apertura ovata, plica parietali obliqua; labro in medio subangulato.

Patria: Mino-Sima.

31. Odostomia ovoidea A. Adams.

Odostomia ovoidea A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 416.

T. subrimata, oblongo-ovata, opaca; anfractibus $4^1/_2$ convexiusculis, suturis mediocribus; anfractu ultimo amplo, ad basin rotundato; apertura oblonga; plica parietali parva, obliqua.

Patria: Awa-Sima Japoniae.

32. Odostomia cana A. Adams.

Odostomia cana A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 417.

T. imperforata, ovato-conica, sordide alba; anfractibus $4^1/_2$, convexiusculis, suturis impressis; anfractu ultimo amplo, ovato, ad peripheriam rotundato; apertura oblonga, antice producta et dilatata; plica parietali valida, mediana, obliqua.

Patria: Korea.

33. Odostomia nana A. Adams.

Odostomia nana A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 21.

T. ovoidea, oblonga, alba, tenuiuscula, vix rimata; anfractibus normalibus 4, convexiusculis, suturis impressis; apertura ovata; plica parietali obliqua, conspicua; labro antice subreflexo; labro externo arcuato, simplici.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

34. Odostomia gigantea Dunker.

Odostomia gigantea Dunker Mal. Blätter XXIV 1877 p. 71.
— — Kobelt Synopsis 1877 p. 17.

T. ovato-turrita, alba, interdum flavidula, subsolida, transversim regulariter costata; anfractibus 8 convexis, sutura perspicua, divisis instructa, ultimo dimidiam altitudinem aequante; apertura ovata, labrum subincrassatum, intus sulcatum; columella sinuata, plica valida munita; umbilici loco rima a margine columellae paulo reflexo, semiobtecta; apex obtusiusculus laevigatus.

Alt. 30, diam. 14 mm.

Patria: Japonia.

35. Odostomia (Evalea) arcuata A. Adams.

Odostomia arcuata Adams Ann. a. Mag. n. h. London 1860 p. 22.

T ovato-acuminata, subumbilicata, spira elata, subtortuosa retrorsum inclinata, alba, solida; anfractibus normalibus 5, planatis, tenuiter transversim striatis; apertura oblonga, antice producta et acuminata, labio incrassato; plica parietali transversa, valida.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

36. Odostomia producta A. Adams.

Odostomia producta Adams Ann. Mag. London 1860 p. 416.

T. rimata, tenuicula, ovato-acuminata, alba, opaca; anfractibus planulatis, suturis profundis; anfractu ultimo angulato, ad basin rotundato; apertura oblonga, plica parietali superiore, parva, obliqua.

Patria: Sado et Tabu-Sima Japoniae.

37. Odostomia pygmaea A. Adams.

Odostomia pygmaea Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 21.

T. oblonga, ovoidea, alba, laevi; anfractibus normalibus 4, convexiusculis; suturis

simplicibus; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato; apertura ovali, antice subproducto, plica parietali conspicua, obliqua.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

38. Odostomia laevis Angas.

Taf. 20. Fig. 1.

Odostomia laevis Angas Proc. zool. soc. London 1867 p. 112 t. 13 fig. 10.
T. ovato-conica, tenuis, subdiaphana, laevis, alba, anfractibus 7 subrotundatis; anfractu ultimo $^1/_2$ longit. testae non occupante, sutura canaliculata; apertura oblongo-ovata, antice parum producta; plica parietale transversa, forti, prominente; labio externo tenui, acuto, simplici.

Gehäuse: eiförmig-kegelig, dünnschalig, halbdurchscheinend, glatt, von weisser Farbe; Umgänge 7, schwach rundlich, der letzte die Hälfte der Gehäuselänge nicht erreichend, Naht kanalartig. Mündung länglich-eiförmig, nach vorne etwas vorgezogen; Spindelfalte schief, stark, sehr hervortretend; Aussenrand dünn, scharf, einfach.

Verbreitung: Port Jackson, Australien.

39. Odostomia simplex Angas.

Taf. 20. Fig. 2.

Odostomia simplex Angas Proc. zool. soc. London 1871 p. 15 t. 1 fig. 10.
T. acuminato-ovata, solidiuscula, laevis, albida; anfractibus $7^1/_2$ subplanulatis, ad suturam parum angulatis, spira acuminata; apertura subovata, labio externo simplici, intus striis elevatis munito; plica columellae unica, transversa, acuta.

Gehäuse: zugespitzt-eiförmig, ziemlich festschalig, glatt, von weisslicher Farbe; Umgänge $7^1/_2$, ziemlich flach, gegen die Naht zu wenig gewinkelt; Gewinde zugespitzt; Mündung fast eiförmig, Aussenrand einfach, im Innern mit erhabenen Streifen besetzt; Spindelfalte einfach, schief, scharf.

Verbreitung: Port Jackson Australien.

40. Odostomia Achatinella A. Adams.

Odostomia Achatinella Adams Ann. Mag. London VI p. 417.

T. imperforata, ovato-pyramidali, solidiuscula, alba, semiopaca; anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, suturis impressis; anfractu ultimo elongato, ad peripheriam vix angulato; apertura ovata, plica parietali parva, transversa.

Patria: Tsu-Sima Japoniae.

41. Odostomia tenera A. Adams.

Odostomia tenera A. Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 21.

T. oblonga, spira subacuminata, albida, tenui, nitida, subdiaphana, anfractibus normalis 5 planiusculis, ultimo ad peripheriam vix angulato; apertura ovata, labio arcuato, tenui, plica parietali suboliqua, labro in medio vix angulato.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

42. Odostomia ventricosa A. Adams.

Odostomia ventricosa A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 21.

T. ovato-conica, anguste umbilicata, tenui, semipellucida, alba, spira acuta; anfractibus normalibus 4, ultimo ventricoso; suturis acute exaratis; anfractibus planiusculis, obsolete longitudinaliter substriatis; apertura ovali, antice margine subreflexo et producto, plica parietali obliqua, parva.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

43. Odostomia nivea A. Adams.

Odostomia nivea A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 416.

T. rimata, ovato-conica, alba, semipellucida; anfractibus $5^1/_2$, planis, suturis excavatis, anfractu ultimo amplo, ad peripheriam subangulato; apertura ovata, antice subproducta, plica parietali parva, obliqua.

Patria: Korea.

44. Odostomia seminuda Adams.

Taf. 20. Fig. 3.

Jaminea seminuda Adams Boston Journ. n. h. II p. 289 t. 4 fig. 13.
Odostomia seminuda Gould Invert. Mass. 1 ed. p. 270 fig. 178.
— — — — — ed. Binney p. 329 fig. 599.

T. acuto-conica, alba, lineis fortis spiralibus circumcincta et striis longitudinalibus ornata; apertura ovata, labro externo intus lineis lirato.

Gehäuse: spitz-kegelförmig, glatt, von weisser Farbe, durchscheinend; Umgänge 6—7, wenig gewölbt, die oberen Umgänge und die Hälfte der unteren mit zahlreichen Falten besetzt, welche von 3 in gleichen Abständen laufenden, spiralen Linien gekreuzt werden, und der Oberfläche ein granulirtes Aussehen geben; Naht deutlich; Mündung eiförmig, $^1/_3$ der Gehäuselänge einnehmend; die Aussenlippe sehr dünn, innen mit spiralen linienartigen Streifen besetzt.

Vaterland: Nordamerika.

45. Odostomia rissoides Hanley.

Taf. 20. Fig. 4.

Odostomia rissoides Hanley Proc. Zool. soc. 1844 p. 18.
— scalaris Macgillivray Moll. Aberd. p. 154.
— rissoides — Brit. Mar. Conch. Ind. p. 36.
— — Jeffreys An. et Mag. n. h. II p. 337.
— — Forbes et Hanley brit. Moll. III p. 285 t. 96 fig. 4. 5.
— — Sowerby Ill. Ind. t. 17 fig. 20.
— — Petit Suppl. in Journ. de Conch. VIII p. 250.
— — Weinkauff Cat. in Journ. de Conch. X p. 344.
— — — Mittelm. II p. 220.
— — Caillaud Cat. p. 169.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 22 V t. 73 fig. 4.
— — Monter. Enum. p. 31.
— — Kobelt Prodr. p. 94.
— — Bucquoy et Dautz. Moll. Rouss. p. 163 t. 19 fig. 3. 5.
— — Jeffreys Proc. Zool. 1884 p. 349.
Rissoa elongata Philippi En. Moll. Sic. I p. 154 t. 10 fig. 16.
Eulima unidens Requien Coq. Corse p. 58.

T. ovata vel conico-oblonga, imperforata, tenuis, pellucida, nitens, pallide lutescenti-albida, striis irregularibus longitudinalibus spiralibusque minoribus sub microscopia subtilissime reticulata; spira attenuata, apice obtuso, nucleo inconspicuo. Anfr. 5 convexi, rapide crescentes, ultimus $^2/_3$ testae occupans; sutura sat profunda, fascia obscura marginata. Apertura regulariter ovata, basi neque expansa nec truncata, $^2/_3$ long. aequans vel superans, labro externo arcuato, subprominulo, labio ad columellam incrassato et reflexo, ad parietem tenuissimo, membranaceo, dens parvus semiocultus.

Lg. 2,5, diam. 1,25 mm.

Gehäuse: eiförmig oder kegelig-länglich, dünnschalig, durchscheinend, glänzend, von hellgelblicher, weisslicher Farbe, mit unregelmässigen Längsstreifen und mit kleineren nur unter dem Microscop sichtbaren Spiralstreifen geziert; Gewinde zugespitzt, Wirbel stumpf, Kern undeutlich. Umgänge 5, rasch zunehmend, der letzte $^2/_3$ der Gehäuselänge einnehmend, Naht ziemlich tief, mit einer dunklen Linie begrenzt. Mündung rein eiförmig, an der Basis weder ausgedehnt noch abgestutzt; $^2/_5$ der Gehäuselänge erreichend oder überschreitend, Aussenrand gebogen, Spindelrand verdickt und zurückgeschlagen, gegen die Wand sehr dünn, häutig; Zahn klein, halb verdeckt.

var. 1. tenuior, spira producta, rima umbilicali distincta, sutura profunda, obliqua.
Od. alba Jeffreys Ann. Mag. n. h. II p. 326 t. 3 fig. 30.
— — Sowerby Ill. Index t. 17 fig. 15.

Gehäuse dünnschaliger, Gewinde ausgezogen, Nabelspalte deutlich, Naht tief, schief.

var. 2. distincte umbilicata, anfr. convexis.
Od. nitida Alder, Ann. Mag. n. h. XIII p. 326 t. 8 fig. 5.
— glabrata Forbes et Hanley III p. 280 t. 94 fig. 6.
— — Sowerby Illustr. Ind. t. 17 fig. 7.

var. 3. oblonga, sutura profunda, nucleo prominente, mamillari.
Odost. glabrata Forbes et Hanley III p. 283 t. 98 fig. 3.

Gehäuse: länglich, Naht tief; Nucleus hervortretend, warzig.

var. 4. solida, distincte rimata; anfr. ultimo magno, dente distincto.
Odost. dubia Jeffreys Ann. Mag. n. h. II p. 338.
— — Sowerby Illustr. Ind. t. 17 f. 14.

Gehäuse: festschalig, deutlich geritzt, der letzte Umgang grösser; Zahn deutlich.

var. 5 minor, gracilior, spira elongata, sutura levi.
Odost. rissoides var. exilis Jeffr. Brit. Conch. IV p. 123.

Verbreitung vom südlichen Norwegen bis Madeira.

46. Odostomia umbilicaris Malm.

Taf. 20. Fig. 5.

Turbonilla umbilicaris	Malm.	Götheb. Vet. Handl. (n. ser.) VIII p. 128 t. 2 fig. 10.
Odostomia	—	Jeffr. Brit. Conch. IV p. 129 t. 75 f. 7.
—	—	Locard Cat. p. 238.
—	—	Kobelt Prodr. p. 97.

T. breviter conica, distincte rimata, tenuis, pellucida, nitens, hyalino-alba, glabra; spira brevi, apice obtusulo, inverso. Anfracti 5—6 convexi, valde contigui, sensim accrescentes, ultimus $^3/_5$ testae occupans; sutura profunda, spira interna translucente. Apertura ovata, basi expansa, $^1/_3$ testae superans, labro externo tenui, arcuato, interno reflexiusculo, parum dilatato, super parietem haud continuo; dente parvo, prominulo, umbilico parvo sed distincto respondente. Operculum tenue, sulco distincto.
Long. 2, diam. 1 mm.

Gehäuse: kurz kegelförmig, deutlich geritzt, dünnschalig, durchscheinend, glänzend, glatt, von weisser Farbe; Gewinde kurz, Wirbel stumpf, Umgänge 6—7, gewölbt, langsam zunehmend; der letzte $^3/_5$ der Gehäuselänge erreichend, Naht tief, das innere Gewinde durchscheinend; Mündung eiförmig, an der Basis ausgedehnt, $^1/_3$ der Gehäuselänge überschreitend; der Aussenrand ist dünn, gebogen, der Innenrand ist zurückgeschlagen, aber unter der Mündungswand nicht mit dem Aussenrande verbunden; Zahn klein, ziemlich hervortretend; Nabel klein, aber sehr deutlich hervortretend. Deckel dünn, mit deutlichem Gewinde.

Verbreitung: Nordeuropäische Meere.

47. Odostomia minima Jeffreys.

Taf. 20. Fig. 6.

Odostomia minima Jeffreys Ann. Mag. n. h. I p. 45 t. 2 fig. 3.
— — — Brit. Conch. IV p. 115 t. 72 fig. 6.
Aclis (Pherusa) minima Monter. Enum. e Sin. p. 31.
Odostomia minima Kobelt Prodr. p. 91.

T. anguste rimata, oblongo-conica, minuta, tenuissima, pellucida, nitens, hyalino-alba, striis longitudinalibus undulatis levissime sculpta; spira sensim attenuata, apice obtuso, subgloboso, inverso. Anfracti 4—5 convexi, ultimus dilatatus, spirae longit. superans; sutura profunda, vix obliqua. Apertura exacte ovata, $^1/_3$ long. superans, basi subexpansa, haud excisa; labro-externo subflexuoso, interno tenui, ad basin reflexo, cum supero continuo, denticulo vix conspicuo.

Long. 1, diam. 5 mm.

Gehäuse: enge geritzt, länglich-kegelförmig, klein, sehr dünnschalig, durchscheinend, glänzend, von glasig-weisser Farbe, mit welligen Längsstreifen sehr fein geziert; Gewinde langsam sich zuspitzend, Wirbel stumpf, fast kugelig. Umgänge 4—5, gewölbt, der letzte erweitert, die Gewindelänge überschreitend, Naht tief, kaum etwas schräg; Mündung genau eiförmig, $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend, an der Basis fast etwas ausgedehnt, nicht ausgeschnitten. Aussenrand fast etwas zurückgebogen, Innenrand dünn, an der Basis zurückgeschlagen, mit dem Oberrande zusammenhängend; Zähnchen wenig deutlich.

Verbreitung: die englischen Küsten.

48. Odostomia albella Loven.

Taf. 20. Fig. 7.

Turbonilla albella Loven Ind. moll. Scand. p. 19.
Odostomia rissoides var. Forbes et Hanl. III p. 286 t. 96 fig. 5.
— albella Jeffreys Brit. Conch. IV p. 121 t. 73 fig. 3.
— — — Proc. zool. S. 1884 p. 348.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 17 f. 21.
— — Kobelt Prodr. p. 87.

T. imperforata, cylindrico-conica, tenuiuscula, semipellucida, vix nitens, pallide lutescenti-albida, glabra, sub microscopio striis subtilissimis longitudinalibus et spiralibus de-

cussata; spira attenuata, apice obtusulo, distincte inverso et retroverso. Anfractu 5—6 rotundati, leviter planati, sensim accrescentes, ultimus $^3/_5$ long. occupans; sutura parum profunda, incisa, marginata. Apertura ovata, extus contracta, basi expansa et obtuse angulata, labro externo leviter arcuato, labro interno subincrassato, super columellam reflexo, ad parietem parum dilatato, haud continuo; dens parietis fere occultus.

Lg. 2,3, diam. 1 mm.

Gehäuse: nicht genabelt, cylindrisch-kegelförmig, ziemlich dünnschalig, halbdurchscheinend, kaum glänzend, von hellgelblich-weisser Farbe, glatt, unter dem Microscop mit sehr feinen Längs- und Spiralstreifen geziert; Gewinde zugespitzt, Wirbel stumpf, deutlich ein- und zurückgebogen. Umgänge 5—6, rundlich, etwas abgeflacht, langsam zunehmend, der letzte $^3/_5$ der Gehäuselänge einnehmend; Naht tief, eingeschnitten, eingefasst. Mündung eiförmig, aussen zusammengezogen, an der Basis ausgedehnt und stumpf gewinkelt, Aussenrand etwas verdickt, über der Spindel zurückgeschlagen, Ränder nicht verbunden, Zahn fast nicht sichtbar.

Verbreitung: Atlantischer Ozean und Mittelmeer.

49. Odostomia acuta Jeffreys.

Taf. 21. Fig. 4.

Odostomia acuta Jeffreys Ann. Mag. n. h. II p. 338.
— — Forbes et Hanley III p. 269 t. 97 f. 9.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 130 t. 73 f. 8.
— — Weinkauff Mittelm. Conch. II p. 218.
— — Monterosato Nuov. Riv. p. 31.
— — Jeffreys Proc. Z. S. 1884 p. 347.
— — Kobelt Prodr. p. 87.

T. distincte sed anguste umbilicata, pyramidata, solida sed semipellucida, nitens, carneo-albida, ad peripheriam plus minusve carinata, sub microscopio striis longitudinalibus spiralibusque subtilissime reticulata; spira sensim attenuata, nucleo conspicuo, reverso, subhorizontali. Anfracti (apice excepto) 6 rotundati, subcompressi, contigui, sensim accrescentes, ultimus circa $^1/_3$ testae occupans; sutura angustissima, leviter excavata. Apertura rotundato-ovata; supra contracta, basi subexpansa sed subtus haud angulata, $^1/_3$ long. haud attingens; labro externo arcuato, infra peripheriam inflexo, intus interdum sulcato; labro interno super columellam arcuatam reflexo, dein dentato; dente forti, prominente,

umbilico respondente, labio super parietem cum externo continuo, operc. luteo-fuscum, valde sulcatum.

Lg. 3,5, diam. 1,5 mm.

Gehäuse: deutlich, aber enge genabelt, pyramidenförmig, festschalig, aber halbdurchscheinend, glänzend, von weisslicher Fleischfarbe, an der Peripherie mehr oder weniger gekielt, unter dem Microscop mit Längs- und Spiralstreifen sehr fein geziert; Gewinde langsam sich zuspitzend; Kern sichtbar, zurückgebogen, fast horizontal. Umgänge (den Wirbel ausgenommen) 6, rundlich, etwas zusammengedrückt, langsam zunehmend, der letzte c. $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend; Naht sehr schmal, leicht ausgehöhlt. Mündung rundlich-eiförmig, oben zusammengezogen, an der Basis etwas erweitert, $^1/_3$ der Gehäuselänge nicht erreichend; Aussenrand gebogen, innen zuweilen mit Streifen besetzt; Innenrand ober der gebogenen Spindel zurückgeschlagen, dann gezähnt; Zahn stark, hervortretend. Deckel gelblichbraun, stark gerippt.

var. major, crassior, alba, carina peripherica obsoleta, umbilico latiore.
Odost. umbilicata Alder. Trans. Tynes. N. F. Club I p. 359.

Gehäuse: grösser, dickschaliger, von weisser Farbe, Kiel der Peripherie undeutlicher, Nabel weiter.

Verbreitung: Von den Lofoten bis zu den Canarischen Inseln; nicht im Mittelmeer.

50. Odostomia (Liostoma) clavula Loven.

Taf. 20. Fig. 9.

Odostomia clavula	Loven	Ind. moll. Scand. p. 18.
—	—	Kobelt Prodr. p. 87.
—	—	Monter. Nom. p. 95.
Eulimella	—	Forb. et Hanl. III p. 314 t. 98 f. 8.
—	—	Jeffreys. Brit. Conch. IV p. 118 t. 73 f. 1.
—	—	— Proc. Z. S. 1884 p. 345.
Liostoma	—	Sars. Moll. Norv. p. 207 t. 11 fig. 17.

T. distincte rimata, tenuis, laevissima, nitida, alba, cylindrico-conica, spira sat elongata, apice obtuso, truncato; anfracti 5 parum convexi, sutura parum obliqua, impressa

discreti; ultimus c. $^1/_2$ testae occupans; apertura ovata, labro externo regulariter arcuato, columella leviter recedente.

Lg. 2,5 mm.

Gehäuse: deutlich genabelt, dünnschalig, sehr glatt, glänzend, von weisser Farbe, cylindrisch-kegelförmig, Gewinde ziemlich verlängert, Wirbel stumpf, abgestutzt; Umgänge 5, wenig gewölbt, Naht wenig schief, eingedrückt; der letzte c. $^1/_2$ der Gehäuselänge einnehmend; Mündung eiförmig; Aussenrand regelmässig gebogen; Spindel leicht zurückgebogen.

Verbreitung: Atlantischer Ozean, nicht im Mittelmeer.

51. Odostomia conoidea Brocchi.

Taf. 21. Fig. 8.

Turbo conoideus Brocchi Conch. subapp. II p. 656 t. 16 fig. 2.
Odostomia conoidea Forbes et Hanl. III p. 260 t. 98 fig. 4.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 127 t. 73 fig. 6.
Auricula — Philippi Enum. II p. 119.
Odostomia — Sowerby Illust. Ind. t. 17 fig. 8.
— — Weinkauff Mittelm. II p. 119.
— conoidea Monter. Nuov. Riv. p. 31.
— — Bouquoy t. 2 fig. 1—3
— plicata Loven Ind. Moll. Scand. p. 1.
— — Hanley brit. mar. Conch. Ind. p. 35 fig. 13.
Rissoa polita Sachi Cat. Regni Neap. p. 15 (negante Monter. Nuov. Riv. p. 71).
Eulima monodon Requien Cat. Corse p. 58.
Odostomia sicula Phil. Zeitsch. Mal. 1851 p. 88.
— Nagli Brus. et Sismondae Segn. fide Jeffreys Proz. 1885.
— conoidea Kobelt Prodr. p. 88.

T. vix obtecte rimata, elongato-conica, basi latiuscula, solida, subopaca, polita, praeter lineas incrementi subtilissimas ad peripheriam subangulatam linea impressa sculpta, eburnea; spira attenuata, abrupte truncata, nucleo intorto occulto. Anfracti 8 planiusculi, sensim accrescentes, sutura angusta, subcanaliculata; ultimus $^1/_2$ testae fere aequans. Apertura ovata, infra leviter expansa, $^1/_3$ long. occupans, labro externo regulariter arcuato, infra peripheriam inflexo, intus sulcis 8—9 dentiforme terminatis interdum extus conspi-

cuis minuto, labro interno super columellam reflexo, dein dente forte conspicuo minuto, supra ad parietem adnato. — Operculum crassum, sulco spirali profunde munitum.

Lg. 5, diam. 2 mm.

Gehäuse: kaum bedeckt genabelt, länglich-kegelförmig, an der Basis etwas verbreitert, festschalig, fast nicht durchscheinend, glatt; unter dem mit sehr feinen Zuwachsstreifen besetzten, schwach gewinkelten Umfange mit eingedrückten Linien umzogen; von schmutzig-weisser Farbe; Gewinde zugespitzt, Kern eingerollt; Umgänge 8, ziemlich flach, langsam wachsend; Naht schmal, fast kanalartig; der letzte die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend. Mündung eiförmig, unten etwas ausgedehnt, $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend, Aussenrand regelmässig gebogen, innen mit 8—9 zahnförmigen Rippen; Innenrand über die Spindel zurückgebogen, Zahn stark, oben an der Mündungswand anstehend. Deckel dick, mit tiefer, spiraler Furche.

Verbreitung: Atlantischer Ozean und Mittelmeer.

52. Odostomia (Auriculina) diaphana Jeffreys.

Taf. 21. Fig. 6.

Odostomia diaphana Jeffreys Ann. mag. n. h. II p. 341.
— — Sowerby Ill. Ind. t. 17 fig. 23.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 141 t. 74 f. 3.
— — — Proc. Z. s. 1884 p. 349.
— — Monterosato Nuov. Rev. p. 31.
— — Kobelt Prodr. p. 89.

T. anguste rimata, subcylindrica, tenuissima, fere pellucida, nitens, glabra, hyalino-alba; spira sat elongata, abrupte truncata, nucleo declivi, occulto; anfracti 4, rapide crescentes, infra suturam lira incrassata cincti; ultimus $^2/_3$ testae occupans; sutura obliqua, angusta, sed distincta. Apertura oblongo-ovata, supra acuminata, infra expansa, $^2/_5$ spirae occupans; labro externo flexuoso, supra profunde sinuato, medio producto, labio interno super columellam leviter arcuatam perparum reflexo, in pariete tenuissimo; dens pliciformis minimus, profundus.

Lg. 2, diam. 1 mm.

Gehäuse enge geritzt, fast cylindrisch, sehr dünnschalig, fast durchscheinend, glänzend, glatt, von weisslicher Glasfarbe; Gewinde ziemlich verlängert, abgebrochen abgestutzt, Nucleus geneigt, verborgen, Umgänge 4, gewölbt, rasch zuneh-

mend, unter der Naht mit einer verdickten Linie, der letzte $^2/_3$ der Gehäuselänge erreichend; Naht schief, schmal, aber deutlich. Mündung länglich-eiförmig, oben zugespitzt, unten ausgedehnt, $^2/_5$ der Gehäuselänge erreichend; Aussenrand gebogen, unten tief buchtig, in der Mitte vorgezogen, Innenrand über der leicht gebogenen Spindel sehr wenig zurückgeschlagen; Zahn faltenförmig, sehr klein, tief.

Verbreitung: Deutsches Meer.

53. Odostomia coarctata G. O. Sars.

Taf. 21. Fig. 9.

Auriculina coarctata Sars. Moll. Norv. p. 205 t. 11 fig. 10.
Odostomia — Kobelt Prodr. p. 87.
— — — Synops. 1878 p. 25.

T. tenuis et fragilis, parum nitida, pallide flavescens, forma anguste conica; spira sat producta, leviter modo attenuata, apice conico-obtusato; anfractibus 6—7 arcte appressis, ultimo sat dilatato basi latiuscula, dimidium circiter testae longitudinem occupante, sutura parum obliqua, anguste impressa; apertura oblonga, inferne expansa, labro externo medio sat incurvato, columella leviter arcuata, umbilico distincto sat profundo. Superficies lineis spiralibus uniformibus tenuissimis dense obducta.

Lg. 5,2 mm.

Gehäuse: dünnschalig und zerbrechlich, wenig glänzend, von hellgelber Farbe, kegelförmig, Gewinde ziemlich ausgezogen, etwas zugespitzt, Wirbel kegelförmig-abgestutzt; Umgänge 6—7, ziemlich gedrängt, der letzte ziemlich erweitert, an der Basis breit, c. die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend, Naht wenig schief, schmal, eingedrückt. Mündung länglich, unten ausgedehnt, Aussenrand in der Mitte ziemlich eingebogen, Spindel leicht gebogen, Nabel deutlich, ziemlich tief. Die Oberfläche des Gehäuses ist mit sehr feinen gleichförmigen Spirallinien geziert.

Verbreitung: Arkt. Meer. Norwegen.

54. Odostomia (Auriculina) insculpta Montagu.

Taf. 21. Fig. 5.

Turbo insculptus Mont. Test. brit. Suppl. p. 129.
Odostomia insculpta Forbes et Hanl. III p. 289 t. 96 f. 6.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 139 t. 74 fig. 4.

Odostomia insculpta Jeffreys Proc. Z. s. 1884 p. 349.
— — Sars Moll. Norv. p. 204 t. 11 fig. 11.
— — Kobelt Prodr. p. 90.
Turbonilla obliqua Lovén Ind. p. 19.

T. anguste rimata, subcylindrica, basi attenuata, tenuis, semipellucida, nitens, laevis, ad basin tantum anfr. ultimi et ad partem inferiorem anfr. spirae lineis spiralibus incisis sculpta, albida, in spec. mortuis eburnea; spira elongata, apice obtuso, nucleo oblique declivi, occulto. Anfracti 6, convexi sat rapide crescentes, ultimus $^1/_2$ testae occupans, sutura angusta, sed subcanaliculata, subobliqua, lira marginata. Apertura irregulariter ovata, supra acuminata, infra expansa, $^1/_3$ testae aequans, labro flexuoso, supra sinuato; medio inflexo, columellari super columellam strictiusculam reflexo; dens obliquus, pliciformis, parum conspicuus.

Lg. 3—3,5, diam. 4,25 mm.

Gehäuse: enge geritzt, fast cylindrisch, an der Basis zugespitzt, dünnschalig, halbdurchscheinend, glänzend, glatt, nur im unteren Theile des Gehäuses mit feinen spiralen Linien geziert, von weisslicher Farbe (bei alten Exemplaren schmutzigweiss); Gewinde verlängert, Wirbel stumpf. Nucleus schief geneigt; Umgänge 6, gewölbt, ziemlich rasch zunehmend, der letzte die Hälfte der Gehäuselänge erreichend, Naht schmal, aber fast kanalartig, ziemlich schief; Mündung unregelmässig eiförmig, oben zugespitzt, unten ausgedehnt, $^1/_3$ der Gehäuselänge einnehmend, Rand gebogen, oben buchtig; in der Mitte eingebogen, Spindelrand ober der Spindel zurückgeschlagen; Zahn schief, faltenförmig, wenig sichtbar.

Verbreitung: Atlantischer Ozean, von den Lofoten bis zum Meerbusen von Biscaya.

55. Odostomia Lukisi Jeffreys.

Taf. 21. Fig. 2.

Odostomia Lukisi Jeffr. Ann. Mag. n. h. III p. 112 t. 3 fig. 19.
— — — Brit. Conch. p. 120 t. 73 f. 2.
— — Sowerby Ill. Ind. t. 17 f. 18.
Ptychostomon Lukisi Locard Cat. p. 229.
Odostomia Lukisi Kobelt Prodr. p. 91.

T. distincte rimata, subcylindrica, solida, opaca, nitens, glabra, vix subtilissime longitudinaliter striatula, eburnea; spira abrupte terminata. Anfracti 5—6 convexi, contigui, sensim accrescentes, ultimus penultimo vix latior, $^3/_5$ testae occupans; sutura sat profunda.

Apertura ovata, supra acuminata, testae $^1/_3$ occupans, faucibus laevibus; labro externo arcuato, labro interno incrassato, basi reflexo, super parietem aperturalem dilatato, continuo, dente parvo, prominulo, columellari.

Alt. 2, diam. 0,9 mm.

Gehäuse: deutlich geritzt, fast cylindrisch, festschalig, undurchsichtig, glänzend, glatt, kaum sehr fein längs gestreift, von schmutzig-weisser Farbe; Gewinde oben abgestutzt. Umgänge 5—6, gewölbt, langsam zunehmend, der letzte kaum breiter als der vorletzte, $^3/_5$ der Gehäuselänge erreichend; Naht ziemlich tief. Mündung eiförmig, oben zugespitzt, $^1/_3$ der Gehäuselänge einnehmend; Aussenrand gebogen, Innenrand verdickt, an der Basis zurückgeschlagen, aber der Mündungsrand verbreitert und mit dem Aussenrand verbunden, Zahn klein, hervortretend.

Verbreitung: Atlantischer Ozean; von England bis zum Biscayischen Meerbusen.

56. Odostomia plicata Montagu.

Taf. 21. Fig. 7.

Turbo plicatus Mont. Test. Brit. II p. 325 t. 21 fig. 2.
Odostomia plicata Jeffreys Brit. Conch. IT p. 137 t. 74 f. 3.
— — — Proc. Zool. s. 1884 p. 349.
— — Forbes et Hanl. III p. 171 t. 98 f. 1. 2.
— — Sowerby Illustr. Ind. t. 17 fig. 5.
— — Chenu Man. I. E. 1300.
— — Weinkauff Mittelm. II p. 220.
— — Monter. Enum. e Sin. p. 31.
— — Buquoi et Dautz. Moll. Rouss. p. 163 t. 19 f. 3—5.
— — Kobelt Prodr. p. 94.
Rissoa elongata Phil. En. Moll. Sicil. I p. 154. t. 10 f. 16.
Eulima unidens Requien Coq. Corse p. 58.

T. imperforata vel angustissime rimata, gracilis, basi attenuata, pellucida, nitens polita, pallide lutescenti-albida, glabra; spira elongata, attenuata, apice exserto, varie contorto. Anfracti (nucleo excepto) 5—6 compresso-rotundati, sensim accrescentes, ultimus $^2/_5$ testae occupans, minime angulatus; sutura levis, subobliqua. Apertura oblongo-ovata, supra acuminata, basi vix dilatata, testae $^1/_3$ occupans, labro flexuoso, haud producto, labio ad columellam arcuatam reflexo, incrassato, super parietem tenuissime continuato; dente parvo sed prominente et conspicuo.

Lg. 2, diam. 0,8 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt oder sehr enge geritzt, zierlich; an der Basis verschmälert, durchscheinend, glänzend, glatt, von hellgelb-weisslicher Farbe; Gewinde verlängert, verschmälert. Wirbel ausgezogen, eingerollt. Umgänge (Nucleus ausgenommen) 5—6, etwas zusammengedrückt-rundlich, langsam zunehmend, der letzte $^2/_3$ der Gehäuselänge einnehmend, sehr wenig gewinkelt, Naht ziemlich schief, wenig eingedrückt. Mündung länglich-eiförmig, oben zugespitzt, an der Basis kaum erweitert, $^1/_3$ der Gehäuselänge einnehmend, Mundsaum gebogen, nicht vorgezogen, Lippe an der gebogenen Spindel zurückgeschlagen, etwas verdickt, auf der Mündungswand durch eine sehr dünne Schwiele mit dem Aussenrande verbunden; Zahn klein, aber hervortretend und deutlich markirt.

Verbreitung: Vom Mittelmeer bis Bergen in Norwegen.

57. Odostomia truncatula Jeffreys.

Taf. 21. Fig. 1.

Odostomia truncatula Jeffreys Ann. Mag. V p. 109.
— — — Brit. Conch. IV p. 117 t. 72 fig. 8.
— — Kobelt Prodr. p. 96.
— — Forbes et Hanl. III p. 294 t. 96 fig. 8.
— — Sowerby Ill. Ind. t. 17 fig. 10.
— — Locard Catal. p. 229.
— tenuicula Monter. En. p. 32 (?)

T. ei. Od. nivosae similis, sed multo major, tenuior et liris majoribus subsuturali et basalibus destituta, lineis spiralibus distantibus subosoletis ubique sculpta, lineis longitudinalibus majoribus praecipue ad superam anfr. partem interdum tuberculata, albida in spec. vivis lutescens. Anfracti 6—7, quam in Od. nivosa magis compressa, spira turrita, sutura canaliculata. Apertura ovata, quam lata longior, labro externo supra emarginato, dente pliciformi.

Lg. 3,5, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: dem der Od. nivosa ähnlich, aber viel grösser, dünnschaliger und mit stärkeren Streifen an der Basis und mit spiralen, entfernten, wenig deutlichen Linien besetzt, von weisslicher Farbe, bei lebenden Exemplaren gelblich. Umgänge 6—7, wie in Od. nivosa, nur mehr zusammengedrückt; Gewinde thurm-

förmig, Naht kanalartig. Mündung eiförmig, länger als breit, Aussenrand oben ausgerandet, Zahn faltenförmig.

Verbreitung: Atlantischer Ozean, an Frankreichs und Englands Küsten.

58. Odostomia nivosa Montagu.

Taf. 21. Fig. 3.

Turbo nivosus Mont. Test. brit. II p. 324.
Odostomia nivosa Kobelt Prodr. p. 92.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 116 t. 72 fig. 7.
— — Locard Cat. p. 234.
— cylindrica Alder Ann. n. h. XIII p. 327 t. 8 f. 14.
— — Forbes et Hanl. III p. 287 t. 96 f. 7.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 17 fig. 11.

T. vix rimata, conico-cylindrica, haud tenuis, pellucida, nitidula, alba, interdum levissime fulvida, liris spiralibus angustis 2—3 ad peripheriam et majore subsuturali, lineisque subtilissimis flexuosis longitudinalibus sulpta; spira attenuata, abrupte truncata, apice rotundato, immerso. Anfracti 4—5 compressiusculi, ultimus spiram superans; sutura profunda, distincte marginata. Apertura ovata, supra coarctata, basi subexpansa, long. $^1/_4$ vix aequans; labro externo flexuoso, supra inflexo, labio interno distincto, interdum super parietem continuo; dente parvo, plerumque pone columellam vix conspicuo.

Lg. 1,25, diam. 0,65 mm.

Gehäuse: kaum geritzt, kegelig-cylindrisch, nicht dünnschalig, durchscheinend, glänzend, von weisser Farbe, zuweilen etwas gelblich, mit 2—3 schmalen Spiralstreifen an der Peripherie und sehr feinen gebogenen Längsstreifen geziert, Gewinde zugespitzt, abgestutzt, Wirbel rund, eingesenkt. Umgänge 4—5, ziemlich zusammengedrückt, der letzte das Gewinde überschreitend; Naht tief, deutlich gerändert. Mündung eiförmig, oben verengert, an der Basis etwas ausgedehnt, $^1/_4$ der Gehäuselänge einnehmend; Aussenrand gebogen, oben eingeschlagen, Innenrand deutlich, zuweilen über die Mündungswand fortgesetzt; Zahn klein, manchmal hinter der Spindel kaum sichtbar.

Verbreitung: Küste des Atlant. Ozean in England.

59. Odostomia (Evalea) arcuata A. Adams.

Odostomia arcuata A. Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 22.

T. ovato-acuminata, subumbilicata, spira elata, subtortuosa, retrorsum inclinata, alba, solida, anfractibus normalibus 5, planatis, tenuiter transversim striatis; apertura oblonga, antice producta et acuminata, labio incrassato, plica parietali transversa, valida.

Patr. Mino-Sima Japoniae.

60. Odostomia (Evalea) elegans A. Adams.

Odostomia elegans A. Adams Ann. Mag. n. h. Lond. 1860 p. 22.

T. conica, oblonga, rimata, solidiuscula, albida; spira acuminata; anfractibus normalibus 5, convexiusculis, transversim sulcatis, sulcis exaratis; apertura ovata, antice subdilatata, labio crasso, plica parietali transversa, valida.

Patria Mino-Sima Japoniae.

61. Odostomia exilissima Brusina.

Auriculina exilissima Brusina Contr. p. 35.
— — Monter. Nomencl. p. 97.
(?) Ondina semiornata Folin Fond. mer. p. 48 t. 2 f. 1.
(?) Auriculina messanensis Granata Descr. p. 13.
Odostomia exilissima Kobelt Prodr. p. 90.

T. minuta, pellucida, fragilis, nitida, turrita; anfractibus convexiusculis, sutura obliqua, profunda discretis, apice obtusiusculo, basi tenuissime striata; apertura ovata, superne acuminata, $^1/_3$ long. aequans.

Long. 5, diam. 1,5 mm.

Patria: Sicilia, Dalmatia.

62. Odostomia (Auriculina) fusulus Monterosato.

Odostomia (Auriculina) fusulus Monter. Journ. Conch. XXVI p. 316.
— (Auristomia) — — Nomencl. p. 96.

— (Ptychostomon) fusulus Locard. Cat. p. 236.
— fusulus Kobelt Prodr. p. 90.

Affinis O. Erjavecianae, sed tenuior et anfractibus rapidius crescentibus. — Dimensiones et descriptio desideratur.

Patr. Mare mediterraneum.

63. Odostomia Erjaveciana Brusina.

Odostomia Erjaveciana Brus. Journ. Conch. XVII p. 242.
— — Monter. Enum. p. 32.
Auristomia — — Nomencl. p. 95.
Odostomia retardata Tiberi ms. fide Mont.
— Erjaveciana Kobelt Prodr. p. 90.

T. subulato-conica, solidula, nitidissima, pellucida, apice obtusiusculo; anfractibus $6^1/_2$ planatis, contiguis; sutura satis distincta; apertura oblongo-ovata; $^1/_3$ long. formante, superne acuminata; callo columellari vix distincto.

Lg. 3, diam. $1^1/_3$ mm.

Patria: Dalmatia et Sicilia.

64. Odostomia producta Adams.

Taf. 22. Fig. 1.

Jaminea producta Adams Boston Journ. n. h. III t. 3 f. 8.
Chemnitzia — Stimpson Shells of New Engl. p. 41.
Odostomia — Gould Inv. Mass. 1 ed. p. 270 t. 175.
— — — — ed. Binney p. 325 f. 593.
— — Stimpson Check List p. 5.

T. tenuis, conico-cylindrica pallide fusca; anfractibus 8, subplanulatis, columella flexuosa.

Gehäuse: klein, verlängert, kegelförmig-cylindrisch, sehr dünnschalig; Umgänge 8, etwas abgeflacht, durch eine tief eingedrückte Naht getrennt; Wirbel stumpf; Oberfläche mit feinen Zuwachsstreifen und bedeckt mit einer hornbraunen Epidermis, gelegentlich mit 2—3 spiralen feinen Linien auf dem letzten Umgange; Mündung eiförmig, ein Viertel der ganzen Gehäuselänge einnehmend, Aussenrand fast

regelmässig gerundet, der Innenrand mit einer schwachen Falte. Nabel keiner. Deckel dünn, hornig, spiral, Wirbel seitlich.

Verbreitung: Nordamerika.

65. Odostomia (Liostoma) eburnea Stimpson.

Taf. 22. Fig. 22.

Rissoella eburnea Stimpson shells of New-England p. 34 t. 11 fig. 1.
— — Gould Inv. Mass. ed. Binney p. 297.
Liostoma — Sars Moll. Norv. p. 206 t. 10 t. 13 f. 564.
Odostomia — Kobelt Prodr. p. 89.

T. solidula, alba, leviter coerulescens, opaca, nitida, conico-ovata, spira breviuscula, apice obtuso-conico, inflexo; anfracti 4—5, sat convexi, subtumidi, ultimus permagnus, $^2/_3$ long. occupans, sutura profunde impressa discreti; apertura ampla, irregulariter ovata, inferne sat expanso, labro aequaliter arcuato, columella fere recta et verticali, rima umbilicari angusta.

Long. 4,5 mm.

Gehäuse: ziemlich festschalig, von weisser Farbe, leicht ins Bläuliche spielend, undurchsichtig, glänzend, kegelig-eiförmig, Gewinde ziemlich kurz, Wirbel stumpf kegelförmig; Umgänge 4—5, ziemlich gewölbt, mässig aufgeblasen; der letzte sehr gross, $^2/_3$ der Gehäuselänge einnehmend, Naht tief eingedrückt, Mündung weit, unregelmässig eiförmig, nach unten ziemlich ausgedehnt, Rand gleichförmig gebogen, Spindel fast gerade und senkrecht, Nabelspalte eng.

Verbreitung: Das arktische Meer, Norwegen und Nordamerika.

66. Odostomia conspicua Alder.

Taf. 22. Fig. 3.

Odostomia conspicua Alder Trans. Tynes N. F. Club I p. 359.
— — Forbes et Han. III p. 263 t. 95 f. 6.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 132 t. 73 f. 9.
— — Monterosato Nuov. Riv. p. 31.
— — — Nom. p. 94.
— — Kobelt Prodr. p. 88.

T. vix obtecte rimata, elongato-conica, basi latiuscula, solida, opaca, nitens, sub mi-

croscopio subtilissime reticulata, pallide chocolatea rufo maculata; spira pyramidali-attenuata, apice conspicuo, horizontali, depresso, reverso. Anfracti (apicalibus 2 exceptis) 8 planati, prope suturam inferam angulati, ultimus $^1/_2$ testae fere occupans, angulatus; sutura angusta, sed excavata. Apertura rhomboidea, supra acuminata, infra expansa et angulata, long. $^1/_3$ superans, labro externo obtuse angulato, infra incurvato, intus subtiliter sulcato; labio interno super columellam rectiusculam, angulum distinctum cum margine infero exhibentem reflexo, super parietem cum externo continuo, dente conspicuo pliciformi umbilico repondente et columellam cingente.

Long. 7, diam. 3 mm.

Gehäuse: kaum bedeckt geritzt, verlängert kegelförmig, an der Basis ziemlich breit, festschalig, undurchsichtig, glatt, glänzend, unter dem Microscop mit sehr feinen Streifen, hell chocoladefarbig mit rothen Flecken; Gewinde pyramidenförmig zugespitzt, Wirbel sichtbar, gedrückt, eingedreht. Umgänge, mit Ausnahme der 2 ersten, 8, flach, nahe der unteren Naht gewinkelt; der letzte $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend, gewinkelt; Naht schmal aber tief. Mündung rhombisch, nach unten ausgedehnt und gewinkelt, $^1/_3$ der Gehäuselänge überschreitend, Aussenrand stumpf gewinkelt, unten eingebogen, innen fein gerippt; Innenrand unten zurückgebogen, auf der Mündungswand mit dem Aussenrand verbunden; Zahn deutlich faltenförmig.

Verbreitung: Atlantischer Ozean und Mittelmeer.

67. Odostomia (Auriculina) obliqua Alder.

Taf. 22. Fig. 4.

Odostomia obliqua Alder Ann. Mag. n. h. XIII p. 327 t. 7 fig. 12.
— — Forbes et Hanl. p. 291 t. 96 fig. 1.
— — Jeffreys. Brit. Conch. IV p. 142 t. 14 fig. 6.
— — Weinkauff. Mittelm. II p. 221.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 17 fig. 22.
— — Monterosato Nuov. Riv. p. 31 Nr. 527.
— — Locard Cat. p. 228.
— — Kobelt Prodr. p. 91.

T. imperforata vel levissime subrimata, ovato-fusiformis, tenuissima, pellucida, nitida, striis subtilissimis basin versus distinctius sculpta, albida; spira subturrita, attenuata, nucleo subexserto, antice subelevato, dein retrorso. Anfracti (apice excepto) 5 tumidi, rapide crescentes, ultimus $^2/_3$ testae superans; sutura profunda, obliqua. Apertura ovato-pyriformis, angusta, supra acuminata, basi valde effusa, $^2/_5$ testae superans; labro externo flexuoso,

supra sinuato, ad peripheriam incurvo; labio interno ad columellam parum arcuatam incrassato et reflexo, super parietem subinconspicuo, dente pliciformi minimo.

Long. 4, diam. 1,5 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt oder sehr fein geritzt, fast pfriemenförmig, sehr dünnschalig, durchsichtig, glänzend; mit sehr feinen Zuwachsstreifen, besonders an der Basis sichtbar, von weisslicher Farbe; Gewinde fast thurmförmig, zugespitzt, Kern fast etwas ausgezogen, vorne etwas erhoben, dann zurückgebogen. Umgänge, den Wirbel ausgenommen, 5, aufgeblasen, rasch zunehmend, der letzte $^2/_3$ der Gehäuselänge überschreitend; Naht tief, schief. Mündung ei-birnförmig, schmal, nach oben zugespitzt, an der Basis sehr gestreckt, $^2/_3$ der Gehäuselänge überschreitend, Aussenrand gebogen, oben buchtig, Innenrand gegen die Spindel wenig verdickt und zurückgebogen, an der Mündungswand sehr fein aufgelegt, Zahn faltenförmig, sehr klein.

Verbreitung: Von Norwegen bis zum Mittelmeer.

68. Odostomia turrita Hanley.

Taf. 22. Fig. 7.

Odostomia turrita Jeffreys Proc. z. soc. 1884 p. 346.
— — Forbes et Hanl. Proc. z. s. XII p. 18.
— — — — — — Brit. Conch. IV p. 135.
— — Jeffrey Brit. Conch. IV p. 211 t. 74 fig. 2.
— — Kobelt Prodr. p. 96.

T. imperforata, subcylindrico-conica, crassa, semipellucida, nitida; lutescenti albida, fascia obscura suturam sequente; glabra, sub lente fortiore tantum subtilissime spiraliter striata; spira sat elongata, turrita, abrupte terminata, nucleo exserto, antrorso. Anfracti (nucleo excepto) 5—6 convexi, sensim accrescentes, ultimus $^1/_2$ testae occupans, quam penultimus vix latior, subangulatus; sutura angusta, sed distincta. Apertura sat parva, vix $^1/_3$ long. occupans, subquadrata, basi neque dilatata nec angulata, labro externo parum producto, infra peripheriam distincte incurvato, interno supra columellam leviter arcuatam reflexo et incrassato, super parietem haud continuo, dente parvo, haud prominulo, parum conspicuo.

Long. 2,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, fast cylindrisch-kegelförmig, dickschalig, halb durchscheinend, glänzend; von gelblich-weisser Farbe, mit einem dunklen der Naht

folgenden Bande, glatt, sehr fein spiral gestreift; Gewinde ziemlich verlängert, thurmförmig, mit abgestutztem Wirbel, Nucleus ausgezogen; Umgänge (den Nucleus ausgenommen) 5—6, gewölbt, langsam zunehmend, der letzte $^1/_3$ des Gehäuses einnehmend, breiter als der vorletzte, fast gewinkelt, Naht schmal, aber deutlich; Mündung, ziemlich klein, kaum $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend; fast quadratisch, an der Basis weder erweitert noch gewinkelt; Aussenrand wenig vorgezogen; Innenrand über die Spindel leicht bogig zurückgeschlagen und verdickt, über der Mündungswand nicht mit dem Aussenrand verbunden; Zahn klein, nicht hervortretend, wenig sichtbar.

1. var. conica, ad peripheriam obtuse angulata, striis spiralibus distinctioribus, dente magis prominulo.

Odost. striolata Forbes et Hanley III p. 267 t. 95 fig. 5.

2. var. turriculata, Monter. Test. nuov. p. 11 fig. 5 und Nuova Riv. p. 31; nomencl. p. 95.

Verbreitung: Von Norwegen bis ins Mittelmeer.

69. Odostomia (Evalea) pyramis A. Adams.

Odostomia pyramis Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 22.

T. oblongo-turrita, spira acuminata, producta; anfractibus normalibus 5, convexiusculis, transversim sulcatis; apertura oblonga, labio incrassato, plica parietali valida, transversa.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

70. Odostomia Warreni Thompson.

Taf. 22. Fig. 6.

Rissoa Warreni Thompson Ann. nat. XV p. 315 t. 19 fig. 4.
Odostomia Warreni Forbes et Hanley III p. 292 t. 96 fig. 2—3.
— — Sowerby Ill. Ind. t. 17 fig. 28.
— — Weinkauff Mittelm. II 221.
— obliqua v. Warreni Jeffreys Brit. IV p. 143.
— Warreni Jeffr. Brit. Conch. V p. 212 t. 102 fig. 2.
— — Kobelt Prodr. p. 97.

T. differt al Od. obliqua, cui proxima, testa minore, striis basalibus distinctioribus, umbilico conspicuo.

Long. 3 mm.

Gehäuse: kleiner als jenes von Od. obliqua, welcher Art die vorstehende am nächsten steht, mit deutlicheren spiralen Streifen an der Basis des letzten Umganges; Nabel sichtbar.

Verbreitung: von England bis Palermo.

71. Odostomia minuta H. Adams.

Syrnola minuta Adams Proc. z. s. 1869 p. 274 t. 19 fig. 10.
Odostomia minuta Jeffreys Proc. z. s. 1884 p. 351.
Eulimella — Monter. Enum. p. 34.
Odostomia — Kobelt Prodr. p. 92.

T. subulata, in medio tumida, solidula, polita, albida, anfractibus ad 10 planulatis, fascia angusta pallide fulva ad suturas cincta; sutura impressa; apertura ovata; plica parietali conspicua, transversa; labio intus simplici.

Long. 4, diam. $^7/_8$ mm.

Patria: Mare mediterraneum et lusitanicum.

72. Odostomia Monterosati Bucquoy et Dautz.

Taf. 25. Fig. 2.

Odostomia Monterosati Boucq. et Dautz Moll. Rouss. p. 167 t. 19 fig. 5.
— — Locard Catal. p. 235.
— — Kobelt Prodr. p. 91.

T. subovata, solidula, alba, sutura profunda; anfracti (apice excepto) 3 convexi, medio leviter planati, striis spiralibus numerosis sculpti, stria subsuturali distinctiore. Apertura ovata, labro externo simplici arcuato, columella arcuata, distincte dentata.

Lg. 1,7, diam 1 mm.

Gehäuse: klein, fast eiförmig, ziemlich festschalig, von weisser Farbe, Naht tief, Umgänge (den Wirbel ausgenommen) drei, gewölbt, in der Mitte leicht abgeflacht, mit spiralen Streifen, die sehr zahlreich sind und von denen der unter der

Naht gelegene der deutlichste ist. Mündung eiförmig, Aussenrand einfach, gebogen; Spindel gebogen, deutlich gezähnt.

Verbreitung: Atlantischer Ozean, französische Küste.

73. Odostomia Teresiana Aradas et Benoit.

Odostomia Teresiana Arad. et Ben. Sicil. p. 220 t. 4 fig. 6.
— — Kobelt Prodr. p. 95.

T. ovato-conica, alba, parum tenuis; anfractibus 8 planis, sutura impressa divisis, ultimo in medio vix angulato, omnino laevibus, ultimo excepto quia ad basin sulcato, sulcis regularibus, concentricis, aequedistantibus; apertura subovata, superne acute angulata; labro simplici; columella denticulo destituto.

Patria: Sicilia.

74. Odostomia elegans Monterosato.

Monoptygma vitrea Brusina Contr. p. 36.
Odostomia neglecta Tiberi Jour. Conch. 1867 p. 67 t. 5 fig. 3.
Auriculina elegans Monter. Test. nuov. p. 12 fig. 6.
— — — Nomencl. p. 36.
Odostomia — Kobelt Prodr. p. 90.

T. minuta, pellucida, fragilis, nitida, subulato-conica, spiraliter subtilissime striatula; anfracti 6—7 planiusculi, apice obtusiusculo, tumidulo; apertura ovata, inferne acuminata, $^1/_4$ long. occupans, columella superne subplicata.

Lg. 4,5, diam. $1^1/_3$ mm.

Patria: Mare mediterraneum.

75. Odostomia nanodea Monterosato.

Odostomia nanodea Mont. in litt.

T. affinis Odost. indistinctae Mont. differt. statura breviore, ventricosiore et sculptura elegantissima.

Patria: Mare mediterraneum.

76. Odostomia Monterosati Bucquoy et Dautzenberg.

Taf. 25. Fig. 2.

Odostomia Monterosati Bucquoy et Dautz. Moll. Rouss. p. 167 t. 19 fig. 5.
— — Kobelt Prodr. 91.

T. subovata, solidula, alba, sutura profunda; anfracti (apice excepto) 3 convexi, medio leviter planati, striis spiralibus numerosis sculpta, stria subsuturali distinctiore. Apertura ovata, labro externo simplici, arcuato; columella arcuata, distincte dentata.

Lg. 1,7, diam. 1 mm.

Gehäuse: fast eiförmig, ziemlich festschalig, von weisser Farbe, Naht tief. Umgänge, der Wirbel ausgenommen, 3, gewölbt, in der Mitte etwas abgeflacht, mit zahlreichen spiralen Streifen geziert, von denen derjenige unter der Naht der deutlichste ist. Mündung eiförmig, Aussenrand einfach, gebogen, Spindel gebogen, deutlich gezahnt.

Verbreitung: Südfranzösische Küste.

77. Odostomia Kraussei n. sp.

Taf. 28. Fig. 1.

T. conica, vix rimata, glabra, solida, opaca, alba, nitens; spira curta; anfractibus 6 lente et regulariter accrescentibus, parum convexis, sutura profunda separatis; ultimus ad basin rotundatus; apertura $^1/_3$ long. testae superans, ovata, superne acuminata, labro acuto, arcuato, columella contorta, dente acutissimo munita; labio angusto.

Lg. 10, diam. 4,5 mm.

Gehäuse: kegelförmig, kaum geritzt, glatt, festschalig, nicht durchscheinend, von weisser Farbe, glänzend; Gewinde kurz, kegelförmig; Umgänge 6, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, der letzte an der Basis gerundet; Mündung $^1/_3$ der Gehäuselänge überschreitend, eiförmig, oben zugespitzt, Aussenrand scharf, gebogen; Spindel gedreht, mit sehr scharfem Zahn besetzt; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Japan (Killisnoo. Mus. Berol. Nr. 36336. lgt. Krausse).

78. Odostomia cionelloides n. sp.

Taf. 28. Fig. 2.

T. parva, cylindrico-conica, solidula, nitens, glabra, albida, opaca, apice obtuso; anfractibus 5 lente accrescentibus, parum convexis, sutura parum impressa separatis; ultimus anfractus ad peripheriam rotundatus; apertura, angusta, elongato-ovata, superne acuminata, $^1/_4$ long. testae superans; columella dente conspicuo, labro acuto, arcuato, labio vix incrassato.

Lg. $2^1/_4$, diam. $1^1/_3$ mm.

Gehäuse: klein, walzig-kegelförmig, festschalig, glänzend, glatt, von weisser Farbe, nicht durchscheinend, Wirbel stumpf; Umgänge 5, langsam zunehmend, wenig gewölbt, durch seichte Nähte getrennt; der letzte an der Basis gerundet; Mündung schmal, länglich eiförmig, $^1/_3$ der Gehäuselänge überschreitend, nach oben sehr zugespitzt; Spindel mit sehr deutlichem Zahn; Mundsaum scharf; Spindelrand kaum verdickt.

Verbreitung: Japan (Yeddobay. Mus. Berl.).

79. Odostomia curta n. sp.

Taf. 28. Fig. 3.

T. conica, non rimata, solida, glabra, opaca, nitens, albida, spira curta; anfracti 5, regulariter sed celeriter accrescentes, convexi, anfractus penultimus valde dilatatus, ultimus ad basin rotundatus; apertura angusta, acute ovata, fere $^1/_2$ long. testae aequans; labro acuto, arcuato, columella dente inconspicuo; labio angusto.

Lg. 5,2, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: kegelförmig, nicht geritzt, festschalig, glatt, glänzend, nicht durchscheinend, von weisser Farbe; Gewinde kurz; Umgänge 5, regelmässig aber rasch zunehmend, gewölbt, der vorletzte sehr erweitert, der letzte an der Basis gerundet; Mündung schmal, spitz eiförmig, fast die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend; Aussenrand scharf, gebogen, Spindel gefaltet, aber ohne sehr hervortretenden Zahn; Spindelumschlag fein, schmal, fast angedrückt.

Verbreitung: Japan, Killisnoo. (Mus. Berl. Nr. 36335. leg. Krausse).

80. Odostomia ellipsoidea Folin.

Odostomia ellipsoidea Folin moll. Andam. I p. 16 t. 7 f. 7.
— — Kobelt Synopsis 1879 p. 27.

T. minima, ovata, primum paululo lutea, dein albescens, nitida; anfr. embr. minimi 2 parum inclinati, apice dextrorso, norm. 4 sat rapide crescentes, sutura vix profunda juncti, ult. majusculus, $^3/_5$ testae aequans; apertura piriformis, superne angusta, marg. ext. subacuto, columellari incrassato, dente minimo armato.

Lg. 2,5, lat. 1 mm.

Hab. ad ins. Andamanensis.

81. Odostomia canaliculata Folin.

Odostomia canaliculata de Folin. Moll. Andam. I p. 13 t. 7 f. 6.
— — Kobelt Synopsis 1879 p. 27.

T. minuta, sat elongata, conica, albida, nitida; anfr. embr. 2 minimi, apice dorsali, norm. 6, sensim accrescentes, primi paululo gradati, inferi superne et inferne carinati, a sequente canali separati, ult. majusculus, fere $^1/_2$ testae aequans, carina super peripheriam persequens; apertura subovalis, marg. ext., subacuto, columellari dente valido armato, intus lamellas monstrante.

Lg. 3,8, lat. 1,5 mm.

Hab. ad insul. Andamanensis.

82. Odostomia vitrea Folin.

Odostomia vitrea Folin Moll. Andam. I p. 14 t. 7 fig. 8.
— — Kobelt Syn. 1879 p. 26.

T. minima, ovato-conica, parum elongata, diaphana, vitrea, nitida; anfr. embr. 2 apice dorsali, normales 5, sat convexi, rapide augentes, sutura perspicua separati, ult. ma-

ximus, fere $^3/_5$ testae aequans; apert. piriformis, marg. ext. subacuto, columellari dente sat valido armato, intus lamellas minimas monstrante.

Lg. 2,6, lat. 1 mm.

Hab. ad ins. Andamanenses.

83. Odostomia electa Jeffreys.

Odostomia electa Jeffr. Pro. Z. s. 1883 p. 394 t. 44 fig. 3.
— — Kobelt Prodr. p. 89.

T. anguste rimata, conica, tenuis, subpellucida, nitens, hyalino-alba, striis incrementi microscopicis tantum sculpta; spira brevi, obliqua, abrupte acuminata. Anfr. tumiduli, sutura distincta. Apertura ovata, $^1/_2$ testae occupans, supra acuminata, basi expansa, margine basali reflexiusculo, dente profundo, supero.

Alt. 1,7 mm.

Hab. Mare Germanicum boreale.

84. Odostomia Manilensis n. sp.

Taf. 28. Fig. 4.

T. acute-conica, vix rimata, glabra, nitens, solidula, albida; spira acuminata, apice obtuso; anfr. 7 lente et regulariter accrescentes, perparum convexi, sutura subprofunda separati; anfr. ultimus ad basin rotundatus; apertura ovata, $^1/_3$ long. testae aequans, superne acuminata; columella contorta, dente valde acuto armata; labro simplici, acuto, labio angusto.

Lg. 5,5, diam. 2,4 mm.

Gehäuse: spitz-kegelförmig, kaum geritzt, glatt, glänzend, festschalig; Gewinde zugespitzt, Wirbel stumpf; Umgänge 7, langsam und regelmässig zunehmend, kaum etwas gewölbt, durch wenig tiefe Nähte getrennt, letzter Umgang nach unten gerundet; Mündung eiförmig, nach oben zugespitzt, $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend; Spindel gedreht, mit einem sehr scharfen Zahne, hart am Vortritt der Spindel an die Mündung gelegen; Aussenrand gebogen, scharf; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Manila. (Mus. Berol. lgt. v. Besser).

85. Odostomia Hilgendorfi n. sp.

Taf. 28. Fig. 5.

T. parva, leviter rimata, conica, tenuiuscula, glabra, opaca, sub microscopio striis levibus incrementi ornata, spira acuminata, apice acuto; anfracti 6 parum convexi, sutura profunda, canaliculata separati, modice celeriter accrescentes; ultimus anfractus ad basin rotundatus; apertura ovata, fere $^1/_3$ long. testae aequans, superne acuminata, labro simplici, arcuato, columella arcuata, in medio dente acuto armata; labio angustissimo.

Lg. 4, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: klein, fein geritzt, kegelförmig, ziemlich dünnschalig, glatt, nur unter dem Mikroskop mit feinen sichtbaren Zuwachsstreifen, nicht durchscheinend; Gewinde zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge 6, wenig gewölbt, rasch zunehmend, der letzte an der Basis gerundet; Mündung spitz-eiförmig, fast $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend, nach oben zugespitzt; Aussenrand einfach, gebogen, Spindel gebogen, mit einem starken Zahn in der Mitte, Spindelumschlag sehr schmal.

Verbreitung: Hakodate Japan. (Berl. Mus. Nr. 38990 leg. Hilgendorf).

86. Odostomia Mülleri n. sp.

Taf. 28. Fig. 6.

T. acute-conica, non rimata, glabra, nitida, albida, semipellucida, solidiuscula; anfracti 7 planulati, lente et regulariter accrescentes, sutura parum impressa separati; ultimus ad basin fere angulata; apertura ovata, acuminata, $^1/_3$ long. testae aequans, columella contorta, arcuata, dente inconspicuo, labro arcuato, labio tenui.

Lg. 4, diam. 1,7 mm.

Gehäuse: spitz-kegelförmig, nicht geritzt, glatt, glänzend, von weisser Farbe, durchscheinend, festschalig; Gewinde zugespitzt; Umgänge 6—7, langsam und sehr allmählich zunehmend, flach, durch seichte Nähte getrennt, der letzte Umgang an der Basis fast gewinkelt; Mündung eiförmig, nach oben zugespitzt; Spindel gebogen, Zahn tief zurückliegend, an der Mündung nicht sichtbar; Mundsaum scharf, gebogen, Spindelumschlag dünn.

Verbreitung: Desterro Brasilien (Mus. Berl. leg. Fritz Müller).

87. Odostomia glabra n. sp.

Taf. 28. Fig. 7.

T. acuminato-conica, levissime rimata, solidula, glabra, nitida, albida, spira valde acuminata; anfracti 6—7 lente et regulariter accrescentes, sutura valde profunda separati, convexi; ult. anfractus ad basin fere angulatus; apertura anguste-ovata, superne valde acuminata, $^1/_4$ long. testae aequans; labro acuto, columella valde contorta, dente acutissimo armata, labio angusto.

Lg. 5, diam. 2,1 mm.

Gehäuse: zugespitzt-eiförmig, sehr fein geritzt, festschalig, glatt, glänzend, von weisser Farbe; Gewinde sehr zugespitzt; Umgänge 7, gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch sehr tiefe Nähte getrennt, der letzte an der Basis fast gewinkelt; Mündung schmal-eiförmig, nach oben sehr zugespitzt, $^1/_4$ der Gehäuselänge erreichend; Mundsaum scharf, Spindel stark gedreht, mit einem sehr scharfen Zahn. Spindelumschlag sehr schmal.

Verbreitung: Nagasaki, Japan (Mus. Berl. lgt. Hilgendorf).

88. Odostomia Panamensis n. sp.

Taf. 28. Fig. 9.

T. conica, leviter rimata, glabra, nitens, solidula, opaca, albida, spira curta, apice acuto; anfracti 6 lente et regulariter accrescentes, parum convexi, sutura parum profunda separati, ultimus anfr. ad basin rotundatus; apertura anguste-ovata, $^1/_3$ long. testae aequans; labro acuto, arcuato, columella dente conspicuo, labio continuo.

Lg. 3,2, diam. 1,4 mm.

Gehäuse: kegelförmig, fein geritzt, glatt, glänzend, festschalig, von weisser Farbe; Gewinde kurz, Wirbel spitz; Umgänge 6, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch wenig tiefe Nähte getrennt, der letzte an der Basis gerundet; Mündung schmal-eiförmig, $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend, nach oben zugespitzt, Mundsaum scharf, gebogen, Spindel mit deutlichem Zahn, Spindelumschlag schmal, über die Mündungswand mit dem Aussenrande verbunden.

Verbreitung: Panama. (Mus. Berl.).

89. Odostomia subulata Philippi.

Taf. 28. Fig. 8.

Odostomia subulata Phil. Zeitsch. f. Malakoz. 1849 p. 30.

T. turrito-conica, non rimata, glabra, nitida, opaca, flavescente-albida; spira acuminata; anfracti 9 planulati, sutura parum impressa separati, lente accrescentes, striis incrementi laevissimis sculpti, ultimus ad basin vix angulatus; apertura ovata, $^1/_5$ long. testae aequans; labro tenui, acuto, columella dente valde prominente armata, labio interno incrassato, late reflexo.

Lg. 3,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: thurm-kegelförmig, glatt, glänzend, nicht durchsichtig, von gelblich-weisser Farbe; Gewinde zugespitzt; Umgänge 9, flach, durch wenig tiefe Nähte getrennt, langsam zunehmend, mit sehr feinen Zuwachsstreifen, der letzte an der Basis kaum etwas gewinkelt; Mündung eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge erreichend, Aussenrand dünn, scharf; Spindel mit einem sehr hervortretenden Zahne besetzt. Spindelrand verdickt, breit umgeschlagen.

Verbreitung: Rothes Meer. (Berl. Mus. Nr. 10962. coll. Dunker).

90. Odostomia Sitkaensis n. sp.

Taf. 30. Fig. 1.

T. parva, acute-conica, non rimata, glabra, nitida, opaca, solidula, flavescente-albida; spira acuta; anfracti 6 parum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, anfr. ultimus ad basin rotundatus; apertura acute-ovata, $^1/_3$ long. testae aequans, superne acuminata, labro acuto, arcuato, columella arcuata, dente parum prominente armata, labio interno angusto.

Lg. 4, diam. 1,5 mm.

Gehäuse: klein, spitzkegelförmig, nicht geritzt, glatt, glänzend, nicht durchscheinend, festschalig, von gelblich-weisser Farbe; Gewinde spitz; Umgänge 6, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch ziemlich tiefe Nähte getrennt, der letzte an der Basis gerundet; Mündung spitz-eiförmig, $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend, nach oben sehr zugespitzt; Mundsaum scharf, gebogen, Spindel gebogen, mit einem wenig hervortretenden Zahne besetzt. Spindelumschlag schmal.

Verbreitung. Sitka (Berl. Mus. Nr. 26232 lgt. F. Schmidt).

92. Odostomia erythraea Philippi.

Taf. 30. Fig. 2.

Odostomia erythraea Phil. Zeitschr. f. Malakoz. 1849 p. 28.

T. non rimata, elongato-conica, ad basin angustata, glabra, nitida, solidula, semipellucida, albida; spira elongata, apice acuto; anfracti 7 parum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura parum profunda separati; ultimus anfractus ad basin rotundatus; apertura angusta, acuminato-ovata, $^1/_4$ long. testae aequans, labro acuto, columella dente acuto armata, labro tenui.

Lg. 3, diam. 0,9 mm.

Gehäuse: nicht geritzt, verlängert-kegelförmig, an der Basis verschmälert, glatt, glänzend, festschalig, halbdurchscheinend, von weisser Farbe, Gewinde verlängert, Wirbel spitz; Umgänge 7, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch wenig tiefe Nähte getrennt, der letzte an der Basis gerundet; Mündung schmal, spitz-eiförmig, $^1/_4$ der Gehäuselänge einnehmend; Mundsaum scharf, Spindel beim Vortritt an der Mündung mit einem starken Zahne besetzt. Spindelumschlag dünn.

Verbreitung: Rothes Meer bei Gumfudde (Berl. Mus.).

93. Odostomia Beringii Dall.

Taf. 30. Fig. 3.

Odostomia Beringii Dall. Americ. Journ. Conch. VII 1872 p. 119.

T. elongato-conica, non rimata, glabra, solidiuscula, nitida, opaca, albida; spira acuminata; anfracti modice convexi; lente et regulariter accrescentes, sutura parum impressa separati, ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura angusta, ovata, superne valde acuminata, $^1/_3$ long. testae aequans; labro simplici, arcuato, columella arcuata, dente valde prominente armata, labio angusto.

Lg. 6,5, diam. 2,4 mm.

Gehäuse: verlängert-kegelförmig, nicht geritzt, glatt, festschalig, glänzend, nicht durchscheinend, von weisser Farbe; Gewinde zugespitzt; Umgänge mässig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch eine wenig eingedrückte Naht getrennt, der letzte nach unten gerundet; Mündung schmal, eiförmig, nach oben sehr zuge-

spitzt, 1/3 der Gehäuselänge erreichend; Mundsaum einfach, gebogen, Spindel gebogen mit einem sehr hervortretenden Zahne besetzt; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Nordamerika (Killisnoo. Berl. Mus.).

94. Odostomia lactea Dunker.

Taf. 30. Fig. 4.

Odostomia lactea Dunker, Mal. Blätt. VI 1859—60 p. 234.
— — — Moll. Japan. 1861 p. 17 t. 2 fig. 4.

T. acuminato-conica, leviter rimata, glabra, nitida, solidiuscula, opaca, albida; spira valde acuminata, apice acuto; anfracti 8, planulati, lente et regulariter accrescentes, sutura parum impressa separati, ultimus anfractus ad peripheriam rotundatus; apertura acute-ovata, superne acuminata, 1/4 long. testae aequans; labro simplici, acuto, columella arcuata, dente acuto armata, labio interno angusto.

Long. 8, diam. 1,5 mm.

Gehäuse: zugespitzt-kegelförmig, leicht geritzt, glatt, glänzend, ziemlich festschalig, von weisser Farbe; Gewinde sehr zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge 8, abgeflacht, langsam zunehmend, durch wenig eingeschnürte Nähte getrennt, der letzte nach unten gerundet; Mündung spitz-eiförmig, 1/4 der Gehäuselänge einnehmend; Mundsam einfach, scharf, Spindel gebogen, mit einem scharfen Zahne; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Nagasaki, Japan.

95. Odostomia Schützei n. sp.

Taf. 30. Fig. 5.

T. elongato-conica, ad basin dilatata, leviter rimata, glabra, nitida, solidula, opaca, albida; spira elongata, apice obtuso; anfracti 8, perparum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura parum impressa separati, ultimus anfractus ad basin rotundatus; apertura angusta, ovata, superne acuminata, 1/3 long. testae aequans; labro simplici, arcuata, columella superne dente acuto armata, labio interno angusto.

Lg. 5, diam. 2 mm.

Gehäuse: verlängert-eiförmig, an der Basis ziemlich breit, nicht geritzt, glatt, glänzend, nicht durchscheinend, von weisser Farbe; Umgänge 8, sehr wenig ge-

wölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch wenig eingedrückte Nähte getrennt, der letzte ziemlich breit, an der Basis gerundet; Mündung schmal, eiförmig, nach oben zugespitzt; Mundsaum einfach, gebogen, Spindel beim Vortritt an der Mündung mit einem scharfen Zahn, dann gebogen, Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Makao (Berl. Mus. Nr. 35792 lgt. Schütze).

96. Odostomia fusca Adams.

Taf. 30. Fig. 6.

Pyramis fusca Adams Bost. Journ. n. h. II p. 282 t. 4 fig. 9.
Jaminea — — — — — III p. 337.
Odostomia — Gould. Inv. Mass. 1 ed. p. 270 fig. 176.
— — Stimpson Cheek. list. p. 5.
— — Dekay Newyork Moll. p. 116 t. 36 fig. 342.
Chemnitzia fusca Stimpson, Shells of New. Engl. p. 41.
Odostomia — Binney in Gould. Inv. Mass. 2. ed. p. 325 fig. 594.

T. parva, elevato-conica, apice obtuso, subumbilicata, brunea; anfracti 8, regulariter accrescentes, sutura impressa separati; apertura ovata.

Lg. 3,5 mm.

Gehäuse: klein, verlängert-kegelförmig, ziemlich stumpf, glatt, glänzend, von violett-brauner Farbe, mit sehr feinen Zuwachsstreifen; Umgänge 6, ganz wenig gewölbt, regelmässig zunehmend, durch deutliche Nähte getrennt, zuweilen mit einer feinen Linie unter derselben, so dass die Naht wie verdoppelt erscheint. Mündung eiförmig, in der Mitte ausgeweitet; Aussenrand scharf, einfach. Spindel gedreht, ohne an die Mündung vortretenden Zahn, Innenlippe schmal.

Verbreitung: Nordamerika.

97. Odostomia flavescens n. sp.

Taf. 30. Fig. 7.

T. cylindrico-conica, non rimata, glabra, nitida, opaca, striis incrementi levissimis ornata, flavescens; spira elongata, apice obtuso; anfracti 6, perparum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura impressa separati, ultimus ad basin rotundatus; apertura anguste-ovata, $^1/_4$ long. testae aequans; labro acuto, columella contorta, dente obsoleto munita, labio interno acuto.

Lg. 4,2, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: walzig-kegelförmig, nicht geritzt, glatt, glänzend, mit feinen Zuwachsstreifen, welche namentlich am oberen Theile der Umgänge hervortreten, nicht durchsichtig, von gelblicher Farbe, Wirbelgegend röthlich, Gewinde verlängert, Wirbel stumpf; Umgänge 6, sehr wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt; Mündung schmal-eiförmig, $^1/_4$ der Gehäuselänge einnehmend, nach oben zugespitzt; Mundsaum scharf, gebogen, Spindel gedreht mit einem schwachen Zahne, kurz nach dem Vortritt dertelben an die Mündung. Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Makao (Mus. Berl., lgt. Schütze.)

98. Odostomia rosacea Pease.

Taf. 30. Fig. 8.

Odostomia rosacea Pease Americ. Journ. of Conch. III p. 292 t. 24 fig. 19.

T. oblongo-cylindracea, solida, laevigata, nitida, anfr. 5, plano-convexis, obsolete marginatis; apertura elongato-ovata, rosacea, ad basin pallida aut alba, maculis albis aut lineis infra suturam ornata.

Lg. 7, diam. 2 mm.

Gehäuse: länglich, cylindrisch, festschalig, glatt, glänzend; Umgänge 5, flachgewölbt, und deutlich gerändert; Mündung länglich-eiförmig, von rosarother Farbe, mit weissen Flecken oder Linien unter der Naht.

Vaterland: Paumotus.

99. Odostomia polita Pease.

Taf. 30. Fig. 9.

Odostomia polita Pease Amer. Journ. Conch. III p. 291 t. 24 fig. 17.

T. elongata, cylindracea, laevigata, glabra, albida aut flavescente; anfr. 8 planis; sutura impressa, apertura parva, oblongo-ovata, plica magna, columella callosa.

Lg. 6, diam. 2 mm.

Gehäuse: verlängert, cylindrisch, glatt, glänzend, von weisslicher oder gelber Farbe; Umgänge 8, flach, Naht wenig tief eingedrückt; Mündung klein, länglich-eiförmig, Spindelfalte gross, Spindel verdickt.

Vaterland: Tahiti.

100. Odostomia debilis Pease.

Taf. 31. Fig. 1.

Odostomia debilis Pease Amer. Journ. Conch. III p. 292 t. 24 fig. 21.

T. gracilis, elongata, lanceata, solidiuscula, longitudinaliter striata, transversim minutissime striata; anfr. 9 planis, ad suturam acute angulatis; apertura oblongo-ovalis; spira rosea, infra albida.

Long. 9, diam. 2 mm.

Gehäuse: zierlich, verlängert, pfriemenförmig, ziemlich festschalig, sehr fein längs- und äusserst zart quergestreift; Umgänge 9, flach, gegen die Naht scharf gewinkelt; Mündung länglich-eiförmig; Gewinde rosaroth, nach unten weisslich.

Vaterland: Insel Howland.

101. Odostomia gracilis Pease.

Taf. 31. Fig. 2.

Odostomia gracilis Pease Amer. Journ. Conch. III p. 292 t. 34 fig. 20.

T. gracilis, elongata, tenui, subturrita, transversim tenuis striata, alba; anfractibus 6 plano-convexis, ad suturam acute angulatis; apertura elongato-ovata.

Long. 4, diam. $1^1/_4$ mm.

Gehäuse: zierlich, verlängert, dünnschalig, fast thurmförmig, fein quergestreift, von weisser Farbe; Umgänge 6, flach-gewölbt, an der Naht scharf gewinkelt, Mündung verlängert-eiförmig.

Vaterland: Hawai.

102. Odostomia striata Pease.

Taf. 31. Fig. 3.

Odostomia striata Pease Amer. Journ. Conch. III p. 291 t. 24 fig. 16.

T. elongata, cylindraceo-turrita, subpellucida, transversim conferte et tenui striata; anfractibus 7 plano-convexis, ad suturam vix angulata, sutura bene impressa; apertura parva, ovata, alba; spira interdum flavescente aut pallide castanea.

Lg. $5^1/_2$, diam. $1^1/_2$ mm.

Gehäuse: verlängert cylindrisch-thurmförmig, etwas durchscheinend, quer dicht und fein gestreift; Umgänge 7, flach-gewölbt, an der Naht kaum gewinkelt; Naht tief eingedrückt; Mündung klein, eiförmig; weiss, Gewinde zuweilen gelblich oder hell kastanienbraun.

Vaterland: Paumotus.

103. Odostomia rubra Pease.

Taf. 31. Fig. 4.

Odostomia rubra Pease Am. Journ. Conch. III p. 291 t. 24 fig. 18.

T. elongata, cylindracea, rosacea, longitudinaliter striata, transversim obsolete striata; anfr. 9—10 planis ad suturam marginatis; apertura oblongo-ovata; columella vix callosa. Long. 10, diam. 2 mm.

Gehäuse: verlängert, cylindrisch, von rosenrother Farbe, längs- und sehr fein quergestreift; Umgänge 8 10, flach, an der Naht gerändert; Mündung länglich-eiförmig, Spindel kaum wulstig.

Vaterland: Paumotus.

Genus Turbonilla Risso.

Turbonilla A. Adams Gen. 230.
— Philippi Handb. p. 193.
— Kobelt Prodr. p. 103.
— Sars Moll. Norv. p. 198.
Chemnitzia part. Paetel Catalog. p. 258.

T. plus minusve elongata, costis longitudinalibus rectis vel flexuosis sculpta; apertura edentula vel plica obsoletissima munita.

Gehäuse: mehr oder wenig verlängert mit geraden oder gebogenen Längsrippen; Mündung ohne Zahn, Spindel gerade, selten eine zurückstehende, nicht an der Mündung vortretende Falte.

Verbreitung: In allen Meeren der Erde.

Bemerkung: Die neueren Autoren haben das Gen. Chemnitzia D'Orbigny gänzlich verworfen, und trennen dasselbe in die Gen. Parthenia Lowe und Turbo-

nilla Risso. Letzteres umfasst die thurmförmigen gerippten, ersteres die kegelförmigen gerippten Arten, welche übrigens zuweilen auch eine mehr gebogene, mit einer Falte besetzten Mündung haben, während Turbonilla nur mit gerader, kaum gebogener Spindel ausgestattet ist. Ich folge bezüglich der beiden Genera Kobelt (Prodromus), welcher das Gen. Chemnitzia gänzlich verwirft, obwohl dasselbe von den beiden obengenannten Gattungen die Priorität haben würde.

1. Turbonilla acuticostata Jeffreys.

Taf. 17. Fig. 1.

Odostomia acuticostata Jeffreys Proc. z. s. Lond. 1884 p. 359 t. 27 fig. 2.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 103.

T. imperforata, obelisciformis, crassiuscula, opaca, nitida, alba, spira elongata, sensim attenuata, nucleo regulariter spirali, intorto, costis longitudinalibus quam interstitia multo angustioribus c. 20 in anfractu ultimo sculpta. Anfracti (nucleo incluso) 9, sutura distincta sed parum profunda, recta discreti, convexiusculi, ultimus fere $^1/_3$ long. occupans, costis ad peripheriam evanescentibus, ad basin spiraliter striatus. Apertura parva, quadrangularis, labro externo supra contracto, infra arcuato, interno et columella incrassatis; dens nullus.

Alt. 2,6, diam. 1 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, obeliskenförmig, ziemlich festschalig, nicht durchsichtig, glänzend, von weisser Farbe, Gewinde verlängert, langsam zugespitzt, Nucleus regelmässig spiral, eingerollt; mit Längsripppen, die viel schmäler sind als die Zwischenräume zwischen denselben, ca. 20 auf dem letzten Umgange. Umgänge (den Nucleus eingeschlossen) 9, durch deutliche, aber wenig tiefe gerade Naht getrennt; etwas gewölbt, der letzte $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend, die Streifen an der Basis verschwinden; dagegen wird der untere Theil des letzten Umganges spiral gestreift. Mündung klein, viereckig, Aussenrand oben eingezogen, unten gebogen, Innenrand und Spindel verdickt; kein Zahn.

Verbreitung: Mittelmeer und Busen von Biscaja.

2. Turbonilla flexuosa Jeffreys.

Taf. 17. Fig. 2.

Odostomia flexuosa Jeffr. Proc. z. s. Lond. 1884 p. 335 t. 26 fig. 10.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 105.

T. anguste rimata, oblonga, tenuiscula, semipellucida, alba; spira turrita, apice truncato, costis longitudinalibus acutis flexuosis, ca. 20 in ultimo, 15 in penultimo, infra suturam subnodosis, in anfractu ultimo infra peripheriam evanescentibus sculpta. Anfr. 5 compressi ultimus testae dimidiam superans, liris spiralibus ad basin cingulatus; sutura distincta, sed angusta parum obliqua. Apertura ovata, supra acuminata, basi rotundata, labro externo supra columellam reflexo, dein membranceo.

Alt. 2, diam. 1 mm.

Gehäuse: enge geritzt, länglich, dünnschalig, halbdurchscheinend, von weisser Farbe; Gewinde thurmförmig, Wirbel abgestutzt mit scharfen, gebogenen Längsrippen besetzt, von denen der letzte Umgang circa 20, der vorletzte circa 15 hat, die unter der Naht fast knotig beginnen, am letzten Umgange unter der Basis aber ausbleiben. — Umgänge 5, zusammengedrückt, der letzte die Hälfte der Gehäuselänge überschreitend; mit spiralen Streifen an der Basis. Naht deutlich, schmal, wenig schief. Mündung eiförmig, oben zugespitzt, an der Basis abgerundet, Aussenrand ober der Spindel zurückgeschlagen, meist häutig.

Verbreitung: Mittelmeer.

3. Turbonilla compressa Jeffreys.

Taf. 17. Fig. 3.

Odostomia compressa Jeffreys Proc. 1884 p. 360 t. 27 fig. 5.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 104.

T. imperforatu, cylindrica, crassiuscula, semipellucida, vitracea, albida, in junioribus fascia rufo-fusca lata indistincta ornata, spira elongata, sensim attenuata, apice laevi, contorto, costis acutis rectis quam interstitia vix angustioribus, infra peripheriam evanescentibus nisi ad basin ubique sculpta. Anfracti 10 planati, medio contracti, ultimus $^2/_5$ long. occupans, costis ad peripheriam evanescentibus, basi declivi; sutura angusta sed distincta. Apertura ovata, supra acuminata, infra rotundata, labro externo medio impresso, interno calloso, expanso.

Lg. 5, diam. 1,5.

Gehäuse: nicht durchbohrt, cylindrisch, ziemlich festschalig, halbdurchscheinend, glasig von weisser Farbe; bei jüngeren Exemplaren mit einem undeutlichen, breiten, rothbraunen Bande; Gewinde verlängert, langsam sich zuspitzend; Wirbel glatt, eingerollt, mit scharfen, geraden Längsrippen, welche kaum schmaler als die Zwischenräume sind, nach unten aber verschwinden. Umgänge 10, flach, in der Mitte zu-

sammengezogen, der letzte $^2/_5$ der Gehäuselänge erreichend, Naht schmal, aber deutlich. Mündung eiförmig, oben zugespitzt, nach unten gerundet; Aussenrand in der Mitte eingedrückt, Innenrand wulstig, ausgedehnt.

Verbreitung: Mittelmeer in Tiefen bis 3200 m.

4. Turbonilla attenuata Jeffreys.

Taf. 17. Fig. 4.

Odostomia attenuata Jeffreys Proc. z. s. 1884 p. 360 t. 27 fig. 4.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 103.
— micans Monterosato Nuov. p. 92.

T. imperforata, claviformis, tenuissimi, pellucida, valde nitens, albida, leviter lutescens; spira sensim attenuata, apice truncato laevi, globulari, costis longitudinalibus curvatis acutis, interstitia subaequalibus sculpta. Anfracti (nucleo spirali intorto excluso) 6, sutura distincta dicreti, ultimus $^2/_5$ longitudinis occupans, costis 18—20 ad peripheriam evanescentibus, interdum omnino obsoletis. Apertura parva, quadangularis, labro externo supra contracto, infra arcuato, interno et columella incrassatis; dens nullus.

Alt. 2,5 diam. 1 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, keulenförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, sehr glänzend, von weisslicher Farbe, leicht gelblich; Gewinde langsam zugespitzt; Wirbel abgestutzt, glatt, kugelig; mit gebogenen, scharfen Längsrippen und fast gleichen Zwischenräumen. Umgänge, den spiralen eingerollten Nucleus ausgenommen, 6. durch deutliche Naht getrennt, der letzte $^2/_3$ der Gehäuselänge einnehmend, mit 18—20 an der Basis verschwindenden nur zuweilen schwach markirten Rippen. Mündung eiförmig, oben zugespitzt, an der Basis gerundet; Aussenrand dünn, Spindelrand kaum etwas verdickt.

Verbreitung: Atlandischer Ozean bis 2500 Faden Tiefe.

5. Turbonilla rufa Philippi.

Taf. 17. Fig. 5.

Melania rufa Philippi Enum. I p. 156 t. 9 fig. 7.
Chemnitzia rufa Philippi Enum. II p. 136.
— — Forbes et Hanley III p. 245 t. 90 f. 4.
Turbo simillimus Turton Dict. p. 209.

Turbo simillimus Wood. Ind. test. t. 31 fig. 98.
Turritella simillima Fleming Brit. An. p. 303.
Pyramis simillimus Brown. Ill. Conch. p. 15 t. 9 fig. 48.
— crenatus Brown. Ill. Conch. t. 9 fig. 53.
Parthenia crenata Lowe Proc. soc. geol. 1841 p. 511.
Chemnitzia fulvocincta Alder Cat. Moll. North p. 48.
Odostomia rufa Jeffreys Ann. Mag. n. h. 1848 p. 48.
— — Loven Ind. Moll. Scand. p. 150.
Chemnitzia fasciata Requien Moll. Corse p. 59.
— rufa Petit Cat. in Journ. de Conch. III p. 91.
— — et fulvocincta Mac. Andrew. Reports.
— — Sowerby Ill. Ind. t. 16 fig. 4. 5.
— — Sandri Elengo II p. 32.
— — Jeffreys Capellini P. l. p. 44.
— — Cailland Catal. p. 167.
Odostomia rufa Jeffreys Brit. Conch. IV p. 162 t. 76 fig. 1.
— — — Proc. zool. soc. 1884 p. 355.
— — Sars. Moll. Norv. p. 199 t. 11 fig. 1.
— — Kobelt Prodr. p. 107.
Pyrgostelis rufa Monter. Nomencl. p. 89.
Turbonilla — Bucquoy t. 20 fig. 15.
— — Weinkauff Cat. in Journ. de Conch. X p. 343.
— — Brusina Contr. p. 69.

T. aciculata, rufa, nitidissima, plicis longitudinalibus strictiusculis, basin haud altingentibus sculpta, sutura profunda, interstitiis transversim striatis; anfracti 10—13, plani, sensim accrescentes, sutura profunda; apex prominens, distincte reversus; apertura irregulariter rhomboidea, labio tenui, indistincte plicato; umbilico nullo.

Long. 7, diam. 2 mm.

Gehäuse: nadelförmig, von rother Farbe, sehr glänzend, mit scharfen Längsfalten, welche an der Basis verschwinden; Naht tief, die Zwischenräume zwischen den Längsfalten sind quer gestreift; Umgänge 10—13, flach, langsam zunehmend. Naht tief; Wirbel hervortretend, Mündung unregelmässig rhombisch, Mundsaum dünn, undeutlich gefältet. Nabel keinen.

Verbreitung: vom Mittelmeer bis Norwegen.

6. Turbonilla sigmoidea Monterosato.

Taf. 17. Fig. 6.

Odostomia sigmoidea Mont. mss.
— — Jeffreys Proc. Z. s. 1884 p. 354 t. 26 fig. 9.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 109.

T. anguste rimata, cylindrica, tenuiuscula, semipellucida, vitracea, alba, spira sensim attenuata, apice obtuso, laevi, costis longitudinalibus circa 25 in anfractu ultimo, obliquis, dein flexuosis, interstitiis vix latioribus, spiraliter striatis. Anfracti 8 subcompressi, sutura parum profunda, obliqua discreti, ultimus fere $^2/_5$ testae occupans, ad basin spiraliter liratus, costis ad peripheriam evanescentibus. Apertura ovata, supra acuminata, basi rotundata, testae $^1/_5$ occupans, labro externo flexuoso, interno angusto, reflexo, dente nullo.

Lg. 2,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: sehmal geritzt, cylindrisch, dünnschalig, halbdurchscheinend, glasfarbig, weiss, Gewinde langsam zunehmend, Wirbel stumpf, glatt, mit schiefen, gebogenen Längsrippen, von denen circa 25 auf dem letzten Umgange stehen, die Zwischenräume kaum breiter als die Rippen, fein gestreift. Umgänge 8, etwas zusammengedrückt durch eine wenig tiefe, schiefe Naht getrennt; der letzte fast $^2/_5$ der Gehäuselänge einnehmend; an der Basis spiral gestreift, Längsrippen an derselben ausbleibend. Mündung eiförmig, oben zugespitzt, an der Basis gerundet, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, Aussenrand gebogen, Innenrand schmal, gerade; kein Zahn.

Verbreitung: Mittelmeer.

7. Turbonilla sinuosa Jeffreys.

Taf. 17. Fig. 7.

Odostomia sinuosa Jeffr. Proc. Z. s. 1884 p. 358 t. 27 fig. 1.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 108.

T. breviter pyramidata, tenuiuscula, semipellucida, vitracea, alba, spira breviuscula, apice acuto, costis longitudinalibus obliquis flexuosis numerosis tenuibus ad suturam superiorem abruptis, circa 25 in anfractu ultimo sculpta. Anfracti (nucleo excepto) 8 convexi, sutura angusta, obliqua discreti, rapide crescentes, ultimus $^2/_5$ testae occupans, costis infra peripheriam evanescentibus. Apertura subrhomboidea, testae $^1/_4$ superans, labro externo

primum inflexo, dein leviter curvato, ad basin semicirculari, inferne incrassato expanso; dente columellari parvo sed distincto.

Lg. 3,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: kurz, pyramidenförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, glasig von weisser Farbe; Gewinde kurz, Wirbel spitz, mit zahlzeichen gebogenen, schiefen, dünnen, gegen die Naht abgestutzten Längsrippen besetzt, von denen etwa 25 auf den letzten Umgänge stehen. Umgänge, (Nucleus ausgenommen) 8, gewölbt, durch eine schmale, schiefe Naht getrennt, rasch zunehmend; Rippen am letzten Umgange an der Basis verschwindend; Mündung fast rhombisch, $^1/_4$ der Gehäuselänge überschreitend; Aussenrand zuerst zurückgebogen, dann leicht gewölbt, an der Basis halbrund, Innenrand verdickt, ausgebreitet; Spindelzahn klein, aber deutlich.

Verbeitung: Mittelmeer.

8. Turbonilla fulgidula Jeffreys.

Taf. 17. Fig. 8.

Odostomia fulgida Jeffreys Proc. Z. s. 1884 p. 359 t. 27 fig. 3.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 105.

T. imperforata, breviter cylindrica, quoad magnitudinem solida, subpellucida, nitore prismatico; vitraceo-alba; spira elongata, sensim attenuata, apice obsuso; costis acutis rectis haud continuis, quam interstitia angustioribus, striis spiralibus confertissimis sub lente tantum conspicuis sculpta. Anfracti 6, (nucleo spirali intorto excepto), ultimus $^2/_5$ testae occupans, costis circa 15—16 peripheriam haud transgredientibus, ad locum umbilici leviter excavatus. Apertura ovata, supra acuminata, basi rotundata, labro externo tenui, callo labiali fere nullo.

Alt. 1,5, diam. 0,7 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, kurz cylindrisch, im Verhältniss zur Grösse starkschalig, etwas durchscheinend, mit prismatischem Glanze, glasfarbig-weiss; Gewinde verlängert, langsam zugespitzt; Wirbel stumpf; mit scharfen geraden nicht zusammenhängenden Rippen, welche schmäler als die Zwischenräume sind und mit sehr feinen spiralen Streifen besetzt. Umgänge 6, den spiralen eingerollten Kern ausgenommen, der letzte $^2/_5$ der Gehäuselänge erreichend, mit circa 15—16 die Peripherie nicht überschreitenden Rippen, gegen den Nabel leicht ausgehöhlt. Mündung eiförmig,

nach oben zugespitzt, von der Basis gerundet, Aussenrand dünn, Lippencallus fast keinen.

Verbreitung: im atlantischen Ozean.

9. Turbonilla paucistriata Jeffreys.

Taf. 17. Fig. 9.

Odostomia paucistriata Jeffr. Proc. 1884 p. 361 t. 27 fig. 6.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 107.

T. imperforata, elongato-conica, erassiuscula, semipellucida, nitore prismatico, alba, costis rectis regularibus longitudinalibus subregulariter sculpta, spira producta, subabrupte attenuata, apice extus contorto. Anfracti 8, (nucleo excepto), convexiusculi sed haud tumidi, sutura profunda rectiuscula dicreti, ultimus $^2/_5$ testae occupans, costis circa 20, in junioribus ad basin angulatus. Apertura piriformis, labro externo tenui, interno incrassato.

Lg. 5,5, diam. 1,7 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, verlängert-kegelförmig, dickschalig, hell durchscheinend, mit prismatischem Glanze, von weisser Farbe, mit geraden, unregelmässigen Längsrippen, Gewinde ausgezogen, Wirbel nach aussen eingerollt. Umgänge 8, den Kern ausgenommen, gewölbt aber nicht aufgeblasen, durch eine tiefe, gerade Naht getrennt, der letzte $^2/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, Rippen circa 10; bei jüngeren Exemplaren an der Basis gewinkelt. Mündung birnförmig, Aussenrand dünn, Innenrand verdickt.

Verbreitung: Mittelmeer und im mittleren Theile des Atlantischen Ozean.

10. Turbonilla Kreffti Angas.

Taf. 16. Fig. 3.

Odostomia Kreffti Angas Proc. 1867 p. 111 t. 13 fig. 13.

T. fusiformi-turrita, solidiuscula, minutissime rimata, alba; anfracti 9; costis acutis, longitudinalibus rotundatis ad basin evanescentibus striisque spiralibus confertissimis sculpta anfractus ultimus parum ampliatus, sutura canalicuta. Apertura parva, columella plicata, conspicua.

Lg. $3^1/_4$‴, diam. 1‴ (engl. Fuss).

Gehäuse: spindel-thurmförmig, ziemlich festschalig, sehr fein geritzt, von weisser

Farbe; Umgänge 9, mit starken nnd enge stehenden rundlichen Längsrippen, welche an der Basis des letzteren Umganges verschwinden und mit feinen spiralen Streifen; der letzte Umgang mässig, Naht canalartig; Mündung klein, eiförmig, Spindelfalte schief, ziemlich deutlich.

Verbreitung: Port Jackson, Australien.

11. Turbonilla chrysozona Martens.

Taf. 16. Fig. 5.

Chemnitzia chrysozona Martens Moll. Mascar. p. 125 t. 20 fig. 21.

T. conico-subulata, dense cancellata, interstitiis cavatis, alba, fascia flava in superioribus una, in medio duabus, in ultimo tribus cincta; anfracti 12—13, primus obliquus, subglobosus, nucleo laterali, sequentes convexi, sutura impressa distincti, regnlariter crescentis, nonnulli (septimus, octavus et decimus) univaricosi, ultimus basi subangulatus; apertura trapezoidea, rotundata, margine externo paulum arcuato, tenui, margine columellari perpendiculari, crassiusculo, basi plicula obliqua minuto.

Lg. 13, diam. 4 mm.

Gehäuse: kegelig-pfriemenförmig, zart gegittert, mit vertieften Zwischenräumen, von weisser Farbe mit einer gelben Binde in den oberen, mit 2 in den mittleren und mit 3 auf dem letzten Umgange, Umgänge 12—13, der erste schief, fast kugelig, Nucleus seitlich, die folgenden gewölbt, durch tiefe Naht getrennt, regelmässig zunehmend; einige, der siebte, achte bis 10te mit einer Falte besetzt, der letzte an der Basis fast gewinkelt; Mündung trapezförmig, rundlich, Aussenrand wenig gebogen, dünn, Spindelrand vertical, verdickt an der Basis mit einer schiefen kleinen Falte.

Verbreitung: Mauritius.

12. Turbonilla Kraussi m.

Taf. 16. Fig 6

Chemnitzia lactea Krauss, Südafr. Moll. p. 88 t. 3 fig. 23.

T. elongato-turrita, solida, lactea, longitudinaliter costata, costis confertis, obliquis, obtusis, interstitiis laevibus, aequantibus. Spira apice acuto; anfractibus 10—12 convexius-

culis, ultimo costis 28 abbreviatis instructo; apertura ovata, apice oblique acuto, $^1/_4$ longitudinis totius aequante, columella recta.

Lg. 3,5‴, lat. 1‴.

Gehäuse: verlängert-thurmförmig, festschalig von milchweisser Farbe, längs gerippt; die 3 oder 4 ersten Umgänge des zugespitzten Gewindes sind glatt, die übrigen mit etwas schiefen, stumpfen Rippen so dicht besetzt, dass man auf dem letzten, 28, welche aber etwas unterhalb der Mitte des Umganges abgekürzt sind, zählen kann. Die geradlinige Spindel bildet mit der schiefaufsteigenden Mündungswand einen stumpfen und diese mit dem schwach gewölbten Mundsaum einen sehr spitzen Winkel, daher die Mündung unten eirund, oben schief zugespitzt ist.

Verbreitung: Natal.

Bemerkung. Nachdem es schon eine Turb. lactea (Nr. 22) gibt, musste ich der vorliegenden Art einen neuen Namen geben.

13. Turbonilla nitida Angas.

Taf. 16. Fig. 7.

Turbonilla nitida Angas Proc. 1867 p. 111 t. 13 fig. 9.

T. subulato-turrita, tenuiuscula, alba, nitida; anfracti 13, convexisculi, plicis longitudinalibus, ad basin evanescentibus cincti, interstitiis glabris, angustis; sutura impressa; apertura parva, subquadrata, columella recta, labro externo tenui.

Lg. 5‴, diam. 1‴.

Gehäuse: pfriemenförmig-thurmförmig, dünnschalig, von weisser Farbe, glänzend; Umgänge 13, etwas gewölbt, mit hervortretenden, ziemlich breiten Längsrippen, welche an der Basis verschwinden; Zwischenräume glatt, schmal, Naht eingedrückt. Mündung klein, subquadratisch, Spindel gerade, Aussenrand dünn, etwas in der Mitte vorgezogen.

Verbreitung: Port Jackson, Australien.

14. Turbonilla costifera Smith.

Taf. 16. Fig. 9.

Turbonilla costifera Smith Proc. Z. s. London 1871 p. 735 t. 75 fig. 18.

T. imperforata, elongata, pallide fulva; anfracti 8, primi 2 (nuclens) perconvexi,

ceteri planiusculi, longitudinaliter valide costati, inter costas striati, infra saturam fascia diaphana ornati; apertura subquadrata, parva, columella implicata.

Lg. $5^1/_2$‴, diam $1^1/_2$‴.

Gehäuse: nicht durchbohrt, verlängert, von hellgelber Farbe, Umgänge 8, die 2 ersten (Nucleus) sehr gewölbt, die übrigen abgeflacht, stark längs gerippt, unter der Naht mit einem durchscheinenden Streifen; Mündung fast quadratisch, klein, Spindel nicht gefaltet.

Verbreitung: Wydah.

15. Turbonilla bicincta A. Adams.

Turbonilla bicincta Adams Ann. Mag. n. H. London 1860 p. 419.

T. subulato-turrita, alba, tenui, subdiaphana, anfractibus norm. 11 convexiusculis, fasciis duabus, angustis, rufescentibus ornatis, costis validis, vix obliquis liratis spiralibus elevatis decussatis; anfractu ultimo costis ad peripheriam desinentibus, basi lirulis spiralibus instructo; apertura subcirculari; labio arcuato.

Patria: Tsu-Sima Japoniae.

16. Turbonilla cincta A. Adams.

Turbonilla cincta A. Adams Ann. Mag. n. H. London 1860 p. 419.

T. pyramidato-subulata, turrita, sordide alba, anfractibus normalibus 8 planatis, postice constrictis, in medio fascia rufa conspicua circumcinctis; costis validis, prominentibus undulatis; interstitiis valde punctatis; costis in anfractu ultimo gradatim evanidis, ad peripheriam obsoletis; apertura oblongo-subquadrata, labio arcuato.

Patria: Mimo-Sima.

17. Turbonilla commoda A. Adams.

Turbonilla commoda Adams Ann. Mag. n. h.London 1860 p. 419.

T. aciculato-turrita, gracili, sordide alba, anfractibus normalibus 11 convexiusculis, costis validis subdistantibus; interstitiis laevibus, costis in anfractu ultimo ad peripheriam desinentibus; apertura subcirculari; labro brevi, recto, crasso.

Patria: Tsu-Sima Japoniae.

18. Turbonilla macilenta A. Adams.

Turbonilla macilenta Adams Ann. Mag. London 1860 p. 418.

T. aciculato-turrita, gracili, alba, solida; anfractibus normalibus 7 convexiusculis; costis rectis, crassis, subdistantibus, interstitiis simplicibus; apertura ovata; labio recto.

Patria: Port Hamilton, Japoniae.

19. Turbonilla speciosa A. Adams.

Turbonilla speciosa A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 426.

T. elongata, turrita, tereti, solidiuscula, opaca, sordide alba; anfractibus normalibus 12 convexiusculis; costis rectis prominentibus aequedistantibus, interstitiis laevibus; anfractu ultimo costis ad peripheriam subito truncatis; basi lineis spiralibus obsoletis ornato; apertura oblonga, labio recto, crasso, antice vix everso.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

20. Turbonilla metulina A. Adams.

Turbonilla metulina Adams Ann. Mag. London 1860 p. 421.

T. pyramidata, subulata, turrita, tenui, lactea, opaca; anfractibus normalibus 9; convexis costis obliquis, prominentibus, aequedistantibus, interstitiis lirulis elevatis spiralibus decussatis; anfractu ultimo costis ad peripheriam desinentibus, basi laevi convexo; apertura subquadrata; labio recto.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

21. Turbonilla semicostata Jeffreys.

Taf. 18. Fig. 1.

Odostomia semicostata Jeffreys Proc. zool. soc. 1884 p. 361 t. 27 fig. 7.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 108.

T. imperforata, cylindrica, crassiuscula, semipellucida, vitracea, alba, costis paucis longitudinalibus irregularibus, interdum in anfractibus superioribus tantum conspicuis, sculpta, interdum subtilissime sub vitro fortiore spiraliter striata; spira elongata, abrupte

truncata, nucleo bulboso, regulariter spirali. Anfracti 8 (nucleo excepto) sutura angusta discreti, convexiusculi, medio impressi; ultimus $^1/_3$ longitudinis occupans, basi praesertim in junioribus angulatus. Apertura trapezoidea, labro externo supra acuto, medio inflexo, dein arcuato, interno incrassato, columella stricta, in junioribus dentata.

Lg. 3, diam. 0,7 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, cylindrisch, festschalig, halbdurchscheinend, glasig von weisser Farbe, mit wenigen unregelmässigen Längsrippen, welche zuweilen bei jüngeren Gehäusen nur angedeutet sind; zuweilen sehr fein, spiral gestreift, Gewinde verlängert, kurz abgestutzt, Kern knollenartig, regelmässig spiral; Umgänge 8, den Nuclus ausgenommen, an der Basis, vorzugsweise bei jüngeren Exemplaren gewinkelt. Mündung trapezförmig, Aussenrand oben zugespitzt, in der Mitte eingebogen, Innenrand verdickt; Spindel gerade, bei jüngeren Exemplaren gezähnt.

Verbreitung: Im Atlantischen Ozean, aber nicht im Busen Biscaya.

22. Turbonilla lactea Linné.

Taf. 24. Fig. 2.

Turbo lacteus Linné Syst. nat. ed. 4 p. 1238.
— elegantissimus Mont. Test. brit. p. 298 t 10 fig. 2.
— acutus Donovan brit. shells V t. 179 fig. 2.
— — — ed. Chem. p. 117 t. 48 fig. 9. 10.
Helix elegantissimus Maton et Rackett Tran. Linn. VIII p. 209.
Turbo — Dillwyn Cat. II p. 856.
— — Turton Dict. p. 209.
— — S. Wood Test. brit. t. 31 fig. 97.
Turritella elegantissima Fleming brit. anim. p. 303.
Pyramis — Brown Ill. Conch. Gr. brit. p. 14 t. 9 fig. 61.
Melania Campanellae Philippi En Moll. Sic. I p. 156 t. 9 fig. 5.
Rissoa turritella Sacchi Cat. p. 15.
Parthenia elegantissima Lowe Proc. z. s. 1840 p. 47.
Turritella — Potiez et Michaud Gal. Douai I p. 281.
Parthenia — Forbes Rep. Aeg. Inv. p. 137.
Chemnitzia — Philippi Enum. Moll. Sic. II p. 136.
Odostomia — Jeffreys Ann. Mag. London XIX p. 348.
Chemnitzia — Requien Coq. de Corse p. 58.
— — Petit Cat. in Journ. Conch. III p. 90.

Chemnitzia — Forbes et Hanley brit. Moll. III p. 242 t. 93 fig. 7.
— — Sandri Elengo II p. 32.
— — Sow. Illust. Ind. t. 16 fig. 1.
Turbonilla — Weinkauff Mittelm. p. 207.
— — Monterosato Enum. p. 20.
— lactea Jeffreys Brit. Conch. IV p. 164 t. 76 fig. 3.
— — Monter. Nuov. Rev. p. 33.
— — Bucquoy et Dautz. Rouss. p. 178 t. 21 fig. 6. 7.
— — Kobelt Prodr. p. 106.

T. aciculata, solidula, lactea, nitidissima, spira turrita; anfracti 10 plani vel leviter convexiusculi, contigui altitudine demidiam latitudinem aequantes, longitudinaliter costati, costis pliciformis, confertissimis, obliquis, in anfractu ultimo abrupte infra peripheriam terminatis, interstitiis laevissimis; sutura angusta, profunda. Apertura ovata, columella recta, vix contorta, labro simplici, regulariter arcuato.

Alt. 8, diam. 2 mm.

Gehäuse: nadelförmig, ziemlich festschalig, milchfarbig, sehr glänzend, Gewinde thurmförmig; Umgänge 10, flach oder schwach gewölbt, Höhe der Hälfte der Breite gleichkommend, längsgerippt, Rippen faltenförmig, sehr engestehend, schief, am letzten Umgange nach unten abgestutzt, Zwischenräume sehr glatt, Naht schmal und tief. Münduug eiförmig, Spindel gerade, kaum etwas gedreht, Aussenrand einfach, regelmässig gebogen.

Verbreitung: Mittelmeer und Atlantischer Ozean bis England.

23. Turbonilla interrupta Totten.

Taf. 24. Fig. 7.

Turbonilla interrupta Totten Silim. Journ. XXVIII p. 352 fig. 2.
— — Adams Boston Journ. n. h. II p. 275.
— — Gould Invert. Mass. p. 268 fig. 173.
— — Deckay Neu-York Moll. p. 112 t. 6 fig. 113.
— — Binney Invest. Mass. p. 331 fig. 601.

T. parva, subulata, fusco-albida, costis longitudinalibus numerosis rectis et striis spiralibus sculpta, anfracti 8—10 convexiusculi, apertura $^1/_6$ longitudinis testae occupans, ovata, labro externo, acuto, simplici, labro interno leviter reflexo.

Lg. $^1/_4$', diam. $^1/_{10}$'.

Gehäuse: klein, pfriemenförmig, von bräunlich-weisser Farbe, glatt; Umgänge

8—10, wenig gewölbt, Naht sehr deutlich, mit zahlreichen 25—30 geraden Längsrippen besetzt und mit 6—14 spiralen Linien zwischen den Rippen; die Linien sind paarweise und sehr enge aneinander gerückt, doch so, dass man selbe gut unterscheiden kann; in der untern Hälfte der Umgänge verschwinden die Rippen und die Spiralstreifen werden nicht unterbrochen. Bei frischen Exemplaren steht ein rothes Band unter der Naht. Mündung eiförmig, $^1/_6$ der Gehäuselänge erreichend, oben scharf gewinkelt, Aussenrand scharf und einfach; Innenrand zurückgeschlagen.

Verbreitung: Nordamerika.

24. Turbonilla clathrata Jeffreys.

Taf. 24. Fig. 8.

Odostomia clathrata		Jeffreys Ann. Mag. n. h. II p. 345.
—	—	Forbes et Hanl. III p. 258 t. 94 fig. 4.
—	—	Jeffreys Brit. Conch. IV p. 148 t. 74 fig. 9.
Turbonilla	—	Weinkauff Mittelm. p. 215.
—	—	Kobelt Prodr. p. 104.
Odostomia	—	Jeffreys Proc. 1884 p. 355.

T. cylindrico-conica, solida, opaca, parum nitens, albida, costis longitudinalibus, fortibus, flexuosis et in interstitiis fere aequalibus, striis spiralibus 2—3 infra peripheriam sculpta; spira elongata; anfracti 6—7 plano-convexi, ultimus $^2/_5$ superans; apertura ovata, labro rotundato, infra peripheriam acute inflexo, labio edentulo cum labro subcontinuo; rima umbilicalis distincta.

Lg. 3,3, diam. 1 mm.

Gehäuse: cylindrisch-kegelförmig, festschalig, nicht durchsichtig, wenig glänzend, von weisser Farbe, mit starken gebogenen Längsrippen und mit in fast gleichen mit Spiralstreifen gezierten Zwischenräumen; Gewinde verlängert; Umgänge 6—7 wenig gewölbt, der letzte $^2/_5$ der Gehäuselänge überschreitend; Mündung eiförmig, Aussenrand zahnlos, mit dem Innenrand schwach verbunden; Spindelfalte deutlich.

Verbreitung: Mittelmeer, portugiesische Küste.

25. Turbonilla nivea Stimpson.

Taf. 24. Fig. 6.

Chemnitzia nivea Stimpson Proc. Bost. soc. IV p. 114.
— — — Shells of New-Engl. p. 40.
Turbonilla — — Check list. p. 5.
— — Binney in Gould Inv. Mass. p. 331 fig. 602.

T. aciculata, subcylindrica, alba, nitida; anfracti 7, subplanulati, longitudinaliter costati; costae rectae interstitiis laevibus. Apertura ovata, labro tenui.

Gehäuse: nadelförmig, fast cylindrisch, glänzend, von weisser Farbe; Umgänge 7, ziemlich flach, längsgerippt mit glatten Zwischenräumen; Mündung eiförmig, schmal, Mundsaum dünn.

Verbreitung: Nordamerika.

26. Turbonilla debilis A. Adams.

Turbonilla debilis A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 420.

T. subulato-turrita, cornea, tenui, semipellucida, aureo-nitente, rufo-pallida obsolete fasciata; anfractibus normalibus 11 planatis, quibusdam varicosis; costis subtenuibus undulatis, interstitiis valde punctatis; anfractu ultimo costis ad peripheriam subito truncatis, basi laevi convexo; apertura subquadrata; labio recto, tenui, antice producto.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

27. Turbonilla fragilis A. Adams.

Turbonilla fragilis A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 419.

T. aciculato-turrita, gracili, alba, tenui, nitida, subdiaphana; anfractibus normalibus 10, convexiusculis, costis obliquis, validis, distantibus, interstitiis laevibus, suturis inter apices costarum profunde canaliculatis; anfractu ultimo costis ad peripheriam obsoletis, basi laevi, convexo. Apertura subquadrata, labio arcuato, antice producto.

Patria: Tsu-Sima Japoniae.

28. Turbonilla eximia A. Adams.

Turbonilla exima A. Adams Ann. Mag: London 1860 p. 418.

T. subulato-turrita, solida, alba, zona pallide rufa spirali obsolete cincta; anfractibus normalibus 9, planatis, in medio constrictis, costis validis, undulatis, prominentibus, interstitiis liris validis spiralibus decussatis; anfractu ultimo costis ultra peripheriam extendentibus deinde evanidis, basi convexo, liris spiralibus ornato; apertura subquadrata, labio crasso, superne subtortuoso, antice reflexo.

Patria: Chosan, Harbour.

29. Turbonilla perfecta A. Adams.

Turbonilla perfecta A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 418.

T. elongato-turrita, tereti, tenui, cornea, subdiaphana, anfractibus normalibus 14, rotundatis, costis obliquis, validis, aequalibus, interstitiis laevibus; anfractu ultimo costis ad peripheriam desinentibus, basi laevi, convexo; apertura oblonga, subquadrata, labio vix recto.

Patria: Port Hamilton.

30. Turbonilla nitida A. Adams.

Turbonilla nitida Adams Ann. Mag. London 1860 p. 419.

T. subulato-turrita, nivea, vix opaca, anfractibus normalibus, 10 convexiusculis, suturis profundis, costis prominentibus, subobliquis, distantibus, interstitiis liris evanidis, spiralibus decussatis; anfractu ultimo costis ad peripherium subito truncatis, basi laevi, apertura subquadrata, labio brevi, recto.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

31. Turbonilla munda A. Adams.

Turbonilla munda A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 420.

T. subulato-pyramidali, turrita, alba, tenui, semipellucida, anfractibus normalibus 8 convexiusculis, costis obliquis, prominentibus, distantibus, interstitiis laevibus cinctis; costis

in anfractu ultimo ad peripheriam subito truncatis; apertura subquadrata; labio recto, superne vix tortuoso.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

32. Turbonilla modica A. Adam.

Turbonilla modica Adams, Ann. Mag. London 1860 p. 420.

T. subulato-turrita, alba, opaca, anfractibus normalibus 7 convexis, costis palidis, crassis, obliquis, interstitiis valde punctatis; anfractu ultimo costis ad peripheriam obsoletis, basi laevi, convexo; apertura ovata; labro arcuato.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

33. Turbonilla venustula A. Adams.

Turbonilla venustula Adams Ann. Mag. London 1860 p. 418.

T. aciculato-turrita, alba, solida; anfractibus normalibus 11 planatis, costis validis rectis subconfertis, interstitiis liris elevatis, spiralibus confertis decussatis; anfractu ultimo costis ad peripheriam desinentibus, basi convexo, liris spiralibus instructo; apertura oblonga, subquadrata, labio arcuato, antice dilatato.

Patria: Chusan, Harbour.

34. Turbonilla sculptilis A. Adams.

Turbonilla sulptilis Adams Ann. Mag. London 1860 p. 419.

T. subulato-turrita, sordide alba, solida, anfractibus normalibus 8 convexis, costis latis, rectis, subdistantibus, interstitiis foveolatis; anfractu ultimo costis ad peripheriam subito truncatis, basi laevi; apertura subquadrata; labro recto.

Patria: Tsu-Sima Japoniae.

35. Turbonilla scaliola A. Adams.

Turbonilla scaliola A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 120.

T. aciculato-turrita, solida, sordide alba, nitida; anfractibus normalibus 7 convexis,

costis paucis, prominentibus, latis, rotundatis, postice nodosim angulatis, interstitiis laevibus, anfractu ultimo costis ad peripheriam desinentibus; basi liralis spiralibus ornato; apertura circulari, labro arcuato.

Patria: Korea.

36. Turbonilla monocycla A. Adams.

Turbonilla monocycla Adams Ann. Mag. London 1860 p. 418.

T. subulato-turrita, rimata, sordide alba, solidiuscula; anfractibus normalibus 8 planatis, suturis canaliculatis, costis undulatis, prominentibus, subconfertis, interstitiis simplicibus, costis in anfractu ultimo ad peripheriam desinentibus, peripheria lina spirali duplicata, elevata, apicibus costarum decussata ornata; apertura ovata, antice producta, labro tenui, arcuato, superne tortuoso.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

37. Turbonilla densecostata Philippi.

Taf. 25. Fig. 1.

Chemnitzia densecostata		Phil. Enum. II p. 137 t. 24 fig. 9.
Turbonilla	—	Weinkauff Mittelm. II p. 210.
—	—	Kobelt Prodr. p. 105.
—	—	Boucq. et Dautz. Rouss. p. 183 t. 21 fig. 11.
—	—	Appelius Conch. test. mar. Tirren in Bull. Soc. Malac. p. 182.
Chemnitzia	—	Requien Coq. de Corse p. 59.
—	—	Jeffreys Piedm. Coast. p. 31.
—	—	Petit Cat. test. mar. p. 144.
—	—	Aradas et Ben. Conch. viv. mar. della Sicil. p. 220.
Turbonilla	—	Stossich Prosp. della Fauna Adr. p. 77.

T. cylindraceo-aciculata, pallide fulva, apice acuto. Anfracti 10 planati, sutura profunda divisi, altitudine fere $^2/_3$ latitudinis aequantes, costis obliquis, frequentibus, 18—20 in anfractu, interstitiis latioribus, depressis, tenuissime striatis sculpti. Apertura ovata, columella recta, superne subplicata.

Alt. 45 mm.

Gehäuse: cylindrisch-nabelförmig, von hellgelber Farbe; Wirbel spitz; Um-

gänge 10, abgeflacht, durch tiefe Naht getrennt, die Höhe desselben erreicht $^2/_3$ der Breite; Rippen schief, zahlreich, 18—20 auf dem Umgange; Zwischenräume breiter, sehr fein gestreift, Mündung eiförmig, Spindel gerade, oben etwas gefaltet.

Verbreitung: Im Mittelmeer.

38. Turbonilla gradata Monterosato.

Taf. 24. Fig. 4.

Odostomia elegantissima var. gradata Monteros. Enum. et Sin. p. 33.
Turbonilla gradata Boucq. et Dautz. Rouss. p. 180 t. 21 fig. 12.
— — Kobelt Prodr. p. 105.

T. elongata, turrita, subcylindrica, alba. Anfracti (apice excepto) 8 plani, sutura vix obliqua discreti, costis rectis vix flexuosis, quam interstitia angustioribus muniti. Apertura subquadrangularis, columella recta, vix flexuosa, labro simplici, medio subanguloso.

Alt. 4,6, diam. 1,2 mm.

Gehäuse verlängert, thurmförmig fast cylindrisch, von weisser Farbe, Umgänge, dem Wirbel ausgenommen 8, flach, durch kaum etwas schiefe Nähte getrennt; Rippen gerade, kaum gebogen, schmäler als die Zwischenräume. Mündung fast viereckig, Spindel gerade, kaum schwach gebogen. Mundsaum einfach, in der Mitte schwach gewinkelt.

Verbreitung: Mittelmeer.

39. Turbonilla pusilla Philippi.

Taf. 24. Fig. 1.

Chemnitzia pusilla Phil. Enum. II p. 224 t. 28 fig. 21.
— — Forbes et Hanl. III p. 243 t. 93 fig. 112.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 16 fig. 3.
Odostomia — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 167 t. 76 fig. 4.
— — — Proc. zool. soc. Lond. 1884 p. 358.
— — Monter. Enum. et Sin. p. 33.
Turbonilla — Kobelt, Prod. p. 107.

T. minuta, turrita, solidula, spira elevata, attenuata, alba; anfracti 8 (embryonalibus exceptis) explanati, altitudine dimidiam latidudinem vix superantes, sutura profunda divisi, costis circa 16 obliquis, interstitia aequantibus, infra peripheriam anfr. ultimi eva-

nescentibus sculpti. Apertura subquadrangularis, labro simplici, columella recta, supra leviter plicata.

Alt. 4, diam. $1^1/_4$ mm.

Gehäuse: sehr klein, thurmförmig, festschalig, mit erhobenen Gewinde von weisser Farbe; Umgänge (die Embryonalwindungen ausgenommen) flach, die Höhe überschreitet kaum die Hälfte der Breite, durch eine tiefe Naht getrennt, mit circa 16 schiefen, mit den Zwischenräumen gleich breiten Rippen; an der Unterseite des letzten Umganges bleiben dieselben aus. Mündung fast subquadratisch, Mundsaum einfach, Spindel gerade, oben leicht gefaltet.

Verbreitung: Mittelmeer und atlandischer Ozean bis England.

40. Turbonilla striatula Linné.

Taf. 24. Fig. 5.

Turbo striatulus Linné Syst. nat. p. 1238.
— — Linné-Gmelin Syst. nat. ed XIII p. 3604.
Turritella potamoides Cantr. Diag. in. Bull. Acad. Brux p. 12.
Melania pallida Philippi Enum. Moll. Sic. I p. 157 t. 9 fig. 8.
Chemnitzia palida Philippi Enum. Moll. Sic. II p. 136.
Parthenia — Forbes Rep. Aeg. Inv. p. 136.
— varicosa — — — p. 137.
Turbo striatulus Hanley Ipsa Linn. Conch. p. 342 t. 5 fig. 8.
Chemnitzia pallida Jeffreys Piedm. Coast p. 31.
Turbonilla — Brusina Conch. Dalm. ined. p. 22.
— striatula Weinkauff Conch. Mittelm. II p. 210.
— — Appelius Conch. Ad. mar. Tirreno in Bull. soc. mal. ital. II p. 181.
Chemnitzia pallida Petit Cat. test. mar. p. 143.
— striolata Aradas et Benoit Conch. Sic. p. 224.
Odostomia striatula Monter. Enum. e. Sin. p. 34.
Turbonilla — Bucquoy et Dautz. Moll. Rouss. p. 185 t. 21 fig. 8.
— striata Kobelt Prodr. p. 109.

T. turrita, pallide fusca, lineis decurrentibus 3 ornata, tenuis. Anfracti (apice excepto) 9 convexiusculi, sutura sat profunda disjuncti, costis longitutinalibus vix arcuatis, rotundatis, numerosis, quam interstitia multo latioribus striisque spiralibus 4, in anfractu spirae,

5 in ultimo sculpti, hic illic varicosi. Apertura mediocris, subquadrungularis, columella recta, labro simplici, regulariter arcuato.

Alt. 9, diam. 2,7 mm.

Gehäuse: thurmförmig, von hellbräunlicher Farbe, dünnschalig, mit 3 Linien verziert. Umgänge, den Wirbel ausgenommen, 9 ziemlich gewölbt, durch tiefe Nähte getrennt, mit wenig gebogenen zahlreichen Längsrippen und in den Anfangsgewinden mit 4, auf dem letzten Umgange mit 5 spiralen Streifen, die hie und da warzig sind. Mündung mittelgross, fast quadratisch, Spindel gerade, Mundsaum einfach, regelmässig gebogen.

Verbreitung: Mittelmeer.

41. Turbonilla obliquata Philippi.

Taf. 24. Fig. 3.

Chemnitzia obliquata Philippi Enum. Moll. Sic. II p. 137 t. 24 fig. 10.
Turbonilla — Weinkauff Conch. Mittelm. II p. 209.
Chemnitzia — Petit Cat. test. mar. p. 144.
— — Aradas et Benoit Conch. viv. mar. della Sicil. p. 223.
Odostomia (Turbon) obliquata Monter. Enum. e Sin. p. 34.
Turbonilla obliquata Kobelt Prodr. p. 107.

T. minuta, turrita, hyalina, alba, spira conica, sutura profunda, parum obliqua. Anfracti 9 convexi, latitudine altitudinem bis aequantes, costis obliquis c. 14 plicaeformibus, interstitia aequantibus, in anfractu ultimo infra peripheriam abrupte terminantibus instructi, caeterum laevissimi, sculptura spirali nulla. Apertura ovato-oblonga, columella strictiuscula, labro simplici.

Lg. 3, diam. 14 mm.

Gehäuse: klein, thurmförmig, glasig, von weisser Farbe, Gewinde kegelförmig, Naht tief, wenig schief; Umgänge 9, gewölbt, fast ebenso hoch als breit, mit c. 14 faltenförmigen, der Zwischenräume gleichen Rippen; am letzten Umgang unterhalb der Peripherie sind dieselben abgestutzt; die Unterseite ist sehr glatt, ohne spirale Linien. Mündung eiförmig-länglich, Spindel fast gerade, Mundsaum einfach.

Verbreitung: Mittelmeer.

42. Turbonilla Pascoei Angas.

Taf. 16. Fig 4

Odostomia (Parthenia) Pascoei Ang. Proc. Zool. soc. London 1867 p. 112 t. 13 fig. 12.

T. ovato-conica, tenuiuscula, rimata, pallide-brunnea, anfractibus 7 longitudinaliter plicata, anfractu ultimo plicis ad peripheriam desinentibus; transversim leviter striato. Anfractibus 11, convexiusculi; ultimus subventricosus, sutura distincta; apertura ovata, columella modice transversim plicata; labro interno rotundato, simplici.

Lg. 4‴, lat. $1^1/_2$‴.

Gehäuse: eiförmig-kegelig, ziemlich dünnschalig, geritzt, von hell gelbbrauner Farbe, mit engen Längsfalten geziert, die an der Unterseite des letzten Umganges ausbleiben, wogegen feine schräge Streifen an deren Stelle treten. Umgänge 11, ziemlich gewölbt, der letzte mässig aufgeblasen; Naht deutlich; Mündung eiförmig, Spindel mässig gefaltet, schief; die Falte wenig zurückstehend; Aussenrand gerundet, einfach.

Verbreitung: Port Jackson, Australien.

43. Turbonilla spectabilis Monterosato.

Pyrgostelis spectabilis Monterosato Nomencl. p. 90.
Turbonilla — Kobelt Prodr. p. 109.

T. differt a. T. rufa testa minus acuta, transparente, lucida, anfractibus convexis. Long. 6, diam. 1 mm.

Patria: Prevesa Graeciae.

44. Turbonilla intus-lirata Folin.

Turbonilla intus-lirata Folin, Moll. Andam. I p. 9 t. 7 fig. 1.
— — Kobelt Synopsis 1879 p. 23.

T. minuta, subovato-conica, paululo elongata, albida, nitida, anfr. embryon. 2 parum expressi, normales 5, rapide augentes, ad saturam leviter convexi, sutura sat profunda discreti, ultimus maximus, fere $^1/_2$ testae aequans, apertura piriformis, intus lamellis 6

spiralibus, parum prominentibus inducta, margine exter. subacuto, paulo incrassato, columellari oblique extus angulato, dente valido armato.

Lg. 3, diam. 1.

Patria: Ins. Andamanes.

45. Turbonilla taeniata Folin.

Turbonilla taeniata Folin Moll. Andam. I p. 6 t. 6 fig. 6.
— — — Kobelt Syn. 1879 p. 23.

T. quoad genus satis magna, elongata, conica, leviter griseo-tincta, nitida, anfr. embr. 2 minimi, normales 9, lente crescentes, subplanati, sutura profunda separati, ultimi taenia fulva cincti; apertura subquadrata, margine ext. acuto, columellari reflexo, superne valde dentato.

Alt. 5,5 diam. 2 mm.

Hab. ad ins. Andamanenses.

46. Turbonilla microcheilus Folin.

Turbonilla microcheilus Folin Moll. Andam. I p. 8 t. 6 fig. 9.
— — Kobelt Synopsis 1879 p. 23.

T. minuta, elongato-turrita, vitrea, nitida, anfr. embr. 2 perspicui, normales 4, rapide crescentes, convexi, sutura profunda separati, ultimus maximus $^3/_7$ testae aaquans; apertura ovalis, superne vix restricta, marg. exter. subacuto, columellari breviter reflexo, dentem minusculum seu plicam continuante.

Lg. 2,8, lat. 0,8 mm.

Hab. ad. ins. Andamanses.

47. Turbonilla Wood-Massoni Folin.

Tubonilla Wood-Massoni Folin Moll. Andam I p. 7 t. 6 fig. 8.
— — Kobelt Synopsis 1879 p. 24.

T. quoad genus magna, elegater elongato-ovata, apice subacuminata, superne rosea, inferne alba, nitida; anfr. embr. 2 minimi, normales 7 sat rapide augentes, sutura perspicua separati, ultimus maximus, fere $^1/_2$ testae aequans; apertura elongata, haud lata,

margine exteriore paulo incrassato, inferne dilatato, basin superante, columellari dente parvo ornato.

Lg. 7, lat. 2 mm.

Hab. ad Ins. Andamanenses.

48. Turbonilla rosea Maltzan.

Turbonilla rosea Maltzan Nachrichtenblatt 1885 p. 28.

T. affinis T. Mülleri, sed rosea, apice multo magis obtuso. Anfracti 10 pro latitudine altiores, fere plani, sutura parum impressa disjuncti; cingulo indistincto spirali medio parte anfractuum quasi unicingulata insuperque transverse costulati, anfractus ultimus latus vix subangulatus, costulis 25 ornatis; apertura elongato-ovata, utrinque acuminata, columella superne uniplicato-torta.

Alt. $8^3/_4$, diam. 3,5 mm.

Hab. Gorée.

49. Turbonilla senegalensis Maltzan.

Turbonilla senegalensin Maltzan Nachrichtenblatt 1885 p. 27.

T. affinis praecedenti (T. Mülleri) sed gracillima, subulata, spira nullo modo convexiuscula; anfr. superstites 12 pro latitudine altiores, vix convexiusculi, paullo imbricati, sutura impressa disjuncti, dense costulati, costulis rectis strictisque, convexis, parum latioribus quam interstitia, interstitiis basique testae laevibus. Apertura similis, sed columella superne indistincta, unilamellata.

Lg. 10,5, diam. 2,5 mm.

Hab. Gorée.

50. Turbonilla vittata Folin.

Turbonilla vittata Folin Moll. Andam. I p. 6 t. 6 fig. 7.

— — Kobelt Synops. 1879 p. 23.

T. eleganter elongato-ovata, pallida, nitida; anfr. embryonalibus $2^1/_4$, normales 8 lente crescentes, laeves, subplanati, sutura satis profunda separati, ultimo inferne extus vitta

fulva cincti; intus lamellis spiralibus inducti; anfr. ult. maximus, $^2/_3$ testae aequans, bivittatus; apertura subpiriformis, marg. ext. acuto, columellari superne valide dentato.

Hab. Ins. Andamanenses.

51. Turbonilla brevicula Jeffreys.

Odostomia brevicula Jeffr. Ann. mag. 11 p. 397 t. 16 fig. 4.
Tyrgelina abbreviata Monter Nom. p. 88.
Turbonilla brevicula Kobelt Prodr. p. 104.

T. imperforata, conica, opaca, nitens, hyalino-alba, spira brevi, apice heterostropho, bulboso, laevi, costis brevibus, fortibus, rectis, sat acutis, interstitiis excavatis, lineisque subtilissimis sub vitro fortiore tantum conspicuis sculpta. Anfr. (nucleo excepto) 4 compressi, sutura parum profunda rectiuscula discreti, sensim accrescentes, ultimus testae dimidiam fere aequans. Apertura ovata, basi acuto; columella arcuata, dente parietali parvo indistincto tuberculiformi.

Hab. prope insulam Creta.

52. Turbonilla delicata Monterosato.

Chemnitzia gracilis Philippi Enum. II p. 137 t. 14 fig. 11 (nec Brocchi).
Turbonilla — Weinkauff Mittelm. II p. 208.
— delicata Kobelt Prodr. p. 104.

T. aciculata, subcylindrica, lactea, nitidissima. Anfracti 10 plani, altitudine $^2/_3$ lat. aequantes, plicis confertissimis obliquis circa 16 in anfr. sculpti, interstitiis laevissimis. Apertura oblongo-ovata, labro simplici.

Alt. 3,5 mm.

Hab. Mare Mediterraneum.

53. Turbonilla sinensis Sowerby.

Taf. 26. Fig. 1.

Turbonilla sinensis Sow. Proc. Mal. soc. London I 1894.

T. conico-turrita, solidiuscula, flavescente-albida, nitida; spira acuminata; anfr. 8 modice convexi, sutura profunda separati, plicis prominentibus et striis spiralibus ornati;

ult. anfr. ad basin costulis evanescentibus sed striis spiralibus fortioribus; apertura ovata marg. ext. acuto, arcuato, columella arcuata, marg. int. parum reflexo.

Lg. 4,2, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: kegelig-thurmförmig, ziemlich festschalig, von gelblicher weisser Farbe, glänzend; Gewinde zugespitzt; Umgänge acht, mässig gewölbt, durch tiefe Naht getrennt, mit zahlreichen, starken Längsrippen, welche durch engestehende spirale Streifen in den gleich breiten Zwischenräumen gekreuzt werden; an der Unterseite des letzten Umganges verschwinden die Längsrippen, dagegen werden die Spiralstreifen stärker; Mündung eiförmig, Aussenrand scharf, gebogen, Spindel gebogen, ohne Falte, Spindelrand wenig zurückgeschlagen.

Vaterland: Hongkong (Mus. Berol.).

54. Turbonilla crystallina Dunker.

Taf. 26. Fig. 2.

Chemnitzia crystallina Dunker Cat. Mus. Godefroy IV 1869 p. 78.

T. aciculato-turrita, tenuis, pellucida, vitrea, albida, spira valde elongata et acuminata; anfracti 14 convexiusculi, sutura profunda separati, lentissime accrescentes, plicis numerosis, acutis, longitutinalibus et lineis spiralibus microscopicis in interstitiis ornati, ult. anfr. ad basin vix angulatus, plicis longit. evanescentibus; apertura subquadrata, parva, $^1/_6$ long. testae aequans; marg. acuto, marg. int. parum reflexo, columella arcuata.

Lg. 2,5, diam. 0,8 mm.

Gehäuse: nadelförmig-thurmförmig, dünnschalig, durchscheinend, glasfarbig, weisslich, Gewinde sehr verlängert, sehr zugespitzt; Umgänge 14, mässig gewölbt, durch tiefe Naht getrennt, sehr langsam zunehmend, mit zahlreichen scharfen Längsrippen, welche durch sehr feine, nur mit dem Microscope sichtbaren Spiralstreifen in den Zwischenräumen gekreuzt werden; letzter Umgang nach unten fast etwas gewinkelt, an der Unterseite bleiben die Längsfalten aus; Mündung quadratisch-eiförmig, kaum $^1/_6$ der Gehäuselänge einnehmend, verhältnissmässig kleln; Mundsaum scharf, Spindelrand wenig zurückgeschlagen, Spindel gebogen.

Vaterland: Upolu (Mus. Berol.).

55. Turbonilla zealandica Hutton.

Taf. 26. Fig. 3.

Chemnitzia zealandica Hutton Catal. of. mar. moll. of New-Zeal. 1873 p. 22.

T. elongato-subulata, non rimata, glabra, opaca, nitida, alba; spira valde acuminata, apice acuto; anfr. 8 modice convexi, lente accrescentes, sutura profunda, canaliculata separati, plicis longitutinalibus, modice distantibus, valde prominentibus ornati; anfr. ult. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura subquadrato-ovata, $^1/_5$ long. testae aequans, marg. ext. acuto, arcuato, columella arcuata, marg. int. parum reflexo.

Lg. 4,2, diam. 9 mm.

Gehäuse: verlängert-pfriemenförmig, nicht geritzt, glatt, von weisser Farbe, nicht durchscheinend; Gewinde sehr zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge 8, ziemlich gewölbt, langsam zunehmend, durch tiefe, canalartige Naht getrennt, mit etwas entfernt stehenden, scharfen und stark wulstig hervortretenden Längsrippen; der letzte Umgang an der Basis gerundet, die Längsrippen verschwinden an der Unterseite; Mündung subquadratisch-eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge erreichend; Mundsaum scharf, gebogen, Spindel gebogen; Spindelrand wenig umgeschlagen.

Verbreitung: Neuseeland (Mus. Berol).

56. Turbonilla assimilans E. Smith.

Taf. 26. Fig. 4.

Turritella assimilans Smith Pro. zool. 1880 p. 275 t. 20 fig. 18.

T. subulato-turrita, non rimata, tenuiuscula, semipellucida, nitida, alba; spira valde acuminata; anfr. 9 convexi, lente crescentes, sutura profunda separati; plicis numerosis, longitudinalibus, interstitiis aequantibus ornati; ult. anfr. ad basin rotundatus, plicis tenuioribus; apertura subquadrato-ovata, $^1/_6$ long. testae aequans, marg. ext. arcuato, acuto, marg. int. parum reflexo.

Lg. 3, diam. 0,7 mm.

Gehäuse: nicht geritzt, pfriemen-thurmförmig, ziemlich dünnschalig, halbdurchscheinend, glänzend, von weisser Farbe; Gewinde sehr zugespitzt; Umgänge 9, gewölbt, langsam zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit zahlreichen engestehenden Längsrippen, welche von gleicher Breite, wie die Zwischenräume sind; letzter Umgang an der Basis gerundet, die Längsrippen werden gegen den Nabel zu feiner;

Mündung subquadratisch eiförmig, $^1/_6$ der Gehäuselänge einnehmend, Aussenrand scharf gebogen, Innenrand wenig umgeschlagen.

Verbreitung: Ins. St. Helena (Mus. Berl.).

57. Turbonilla Haroldi E. Smith.

Taf. 26. Fig. 5.

Turbonilla Haroldi Smith Proc. Zool. 1880 p. 276 t. 23 fig. 28.

T. turrita, non rimata, teniuscula, nitida, opaca, flavescente-albida, spira acuminata, subscalariforme; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, superne scalariformis, sutura profunda canaliculata separati, plicis numerosis longitudinalibus, acutis, interstitiis aequantibus ornati, anfr. ult. ad basin rotundatus; apertura angusta, ovata, ad basin subangulata, $^1/_5$ long. testae aequans, marg. ext. arcuato, acuto, columella parum arcuata, marg. int. angusto.

Lg. 1,8, diam. 0,5 mm.

Gehäuse: thurmförmig, nicht geritzt, ziemlich dünnschalig, glänzend, nicht durchscheinend von gelblichweisser Farbe; Gewinde zugespitzt, treppenartig abgesetzt; Umgänge 9, wenig gewölbt, langsam zunehmend, durch tiefe canalartige Nähte getrennt, mit zahlreichen engestehenden, den Zwischenräumen gleichen, scharfen Längsrippen; der letzte Umgang nach unten gerundet, die Längsrippen laufen bis an den Nabel; Mündung eiförmig, schmal, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, nach unten fast gewinkelt; Mundsaum scharf, gebogen, Spindel wenig gebogen, Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Ins. St. Helena (Mus. Berol.).

58. Turbonilla brachia E. Smith.

Taf. 26. Fig. 9.

Turbonilla brachia Smith, Proc. zool. 1880 p. 276 t. 23 fig. 21.

T. rimata, parvula, conica, nitida, alba; spira obtusa, anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, sutura profunda separati, plicis longitudinalibus subtilibus, distantibus ornati; anfr. ult. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura ovata, $^1/_4$ long. testae aequans, marg. ext. arcuato, acuto, columella arcuata, marg. int. parum reflexo.

Lg. 1,5, diam. 0,5 mm.

Gehäuse: klein, kegelförmig, geritzt, glänzend, von weisser Farbe; Umgänge 5,

etwas gewölbt, ziemlich rasch zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit feinen, ziemlich entfernt stehenden Längsrippen, die schmäler als die Zwischenräume sind; letzter Umgang an der Basis gerundet, die Längsrippen verschwinden an der Unterseite; Mündung eiförmig, $^1/_4$ der Gehäuselänge einnehmend; Spindel gebogen, Aussenrand gebogen, scharf, Spindelrand wenig zurückgeschlagen.

Verbreitung: Ins. St. Helena (Mus. Berol.).

Bemerkung. Das mir vorliegende einzige Exemplar scheint nicht ausgewachsen zu sein.

59. Turbonilla crassicostata A. Adams.

Taf. 26. Fig. 6.

Turbonilla crassicostata A. Adams in Mus. Berol.

T. turrita, solidula, opaca, albida, spira valde elongata, acuminata; anfr. 14 parum convexi, latiores quam alti, lentissime accrescentes, sutura profunda separati, plicis numerosis, acutis, valde prominentibus, interstitiis angustis ornati, ult. anfr. ad basin fere angulatus, plicis evansecentibus; apertura parva, subquadrato-ovata, $^1/_7$ longitudininis testae aequans; marg. ext. acuto, arcuato, columella fere recta, marg. int. modice reflexo.

Long. 11, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: thurmförmig, festschalig, nicht durchscheinend, glänzend, von weisslicher Farbe; Gewinde sehr verlängert, zugespitzt; Umgänge 14, wenig gewölbt, breiter als hoch, sehr langsam zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit zahlreichen, starken, scharfen, sehr hervortretenden und sehr engestehenden Längsrippen und schmalen Zwischenräumen; der letzte an der Basis etwas gewinkelt, die Längsrippen verschwinden unter derselben; Mündung klein, subquadratisch-eiförmig, $^1/_7$ der Gehäuselänge einnehmend; Mundsaum scharf, gebogen, Spindel fast gerade, Spindelumschlag mässig zurückgeschlagen.

Verbreitung: Hongkong.

60. Turbonilla fusca A. Adams.

Taf. 26. Fig. 7.

Turbonilla fusca A. Adams.
— — Angas, Proc. Zool. 1878 p. 867.

T. non rimata, turrita, solidiuscula, rubro-fusca, parum nitida; spira elongata, acuminata; anfr. 12 convexi, lente accrescentes, sutura profunda separati, plicis levibus, distantibus, ad basin evanescentibus ornati; ult. anfr. ad peripheriam rotundatus; apertura oblongo-ovata, $^1/_5$ long. testae aequans, superne acuminata; columella contorta, dente inconspicuo, marg. ext. arcuato, acuto, marg. int. parum reflexo.

Lg. 12,5, diam. 1,5 mm.

Gehäuse: nicht geritzt, thurmförmig, ziemlich festschalig, von roth-brauner Farbe, wenig glänzend; Gewinde sehr verlängert, zugespitzt; Umgänge 12, gewölbt, langsam zunehmend, (die Breite der Umgänge überschreitet die Höhe derselben), durch tiefe Nähte getrennt; mit feinen, engestehenden Längsrippen, die an der Basis des letzten Umganges undeutlicher werden; der letzte Umgang nach unten gerundet; Mündung länglich-eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, nach oben zugespitzt, Spindel gedreht, ohne dass ein Zahn sichtbar wird. Aussenrand scharf, gebogen, Spindelrand schwach umgeschlagen.

Verbreitung: St. Vincents-Golf, Australien (Mus. Berol.).

61. Turbonilla Mülleri Maltzan.

Taf. 26. Fig. 8.

Turbonilla Mülleri Maltz. Nachrbl. 1885 p. 27.

T. modice gracilis, turrito-subulata, alba, spira distincte convexiuscula, apex peracutus, resupinus. Anfr. 13 vel 14 pro latitudine parum alti, convexiusculi, sutura sat impressa disjuncti, dense costulati, costulis distinctis subobliquis, parum arcuatis, deplanatis, latioribus quam interstitia, 26—32 in anfr. ultimo ornati, interstitiis basique testae laevibus. Apertura rotundato-quadrangularis, columella recta, simplex.

Lg. 9 diam. 2,5, mm.

Gehäuse: ziemlich zierlich, thurm-pfriemenförmig, von weisser Farbe, Gewinde etwas gewölbt, Wirbel sehr spitz, zurückgebogen. Umgänge 13—14, im Verhältniss zur Breite wenig hoch, ziemlich gewölbt, durch ziemliche Nähte getrennt, fein gerippt, Rippen deutlich, etwas schief, wenig gebogen, abgeflacht, breiter als die Zwischenräume, 26—32 auf dem letzten Umgange; Zwischenräume glatt, Mündung rundlich-viereckig, Spindel gerade, einfach.

Verbreitung: Gorée (Mus. Berol.).

62. Turbonilla truncatelloides Smith.

Taf. 27. Fig. 1.

Turbonilla truncatelloides Smith Proc. zool. 1880.

T. turrito-conica, non rimata, solidiuscula, opaca, nitida, alba, spira acuminata, apice obtuso; anfr. 7 perparum convexi, lente accrescentes, sutura parum profunda separati, plicis numerosis, parum distantibus et parum acutis ornati, ult. anfr. ad basin rotundatus; apertura angusto-ovata, $^1/_5$ long. testae aequans, superne valde angustata et acuminata, columella valde contorta; marg. ext. acuto, marg. int. parum reflexo.

Long. 3,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: thurm-kegelförmig, nicht geritzt, festschalig, nicht durchscheinend, glänzend, von weisser Farbe; Gewinde zugespitzt, Wirbel stumpf, Umgänge 7, sehr wenig gewölbt, langsam zunehmend, durch wenig tiefe Nähte getrennt, mit zahlreichen, wenig entfernten und scharfen Längsrippen; der letzte Umgang an der Basis gerundet; Mündung schmal-eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge erreichend, nach oben stark verschmälert, und zugespitzt; Spindel sehr gedreht, Aussenrand scharf, Spindelrand wenig zurückgeschlagen.

Verbreitung: St. Helena (Mus. Berol.).

63. Turbonilla elongata Pease.

Taf. 27. Fig. 4.

Turbonilla elongata Pease Amer. Journ. Conch. III p. 293 t. 24 fig. 22.

T. elongata, turrita, gracilis, alba, longitudinaliter regulariter creberrime costata, transversim striata; anfr. 14 convexis, univaricosis; sutura bene impressa; columella infra tortuosa, labio extus late varicoso, intus forte lirato; apertura quadrato-ovalis.

Lg. 19, diam. 4 mm.

Gehäuse: verlängert-thurmförmig, festschalig von weisser Farbe, wenig glänzend, nicht durchscheinend; Gewinde zugespitzt; Umgänge 14, gewölbt, sehr langsam zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit zahlreichen, ziemlich engestehenden, mit den Zwischenräumen gleichbreiten Längsrippen; in den Zwischenräumen sehr fein spirale Streifen; an der Unterseite des letzten Umganges werden die Längs-

rippen schwächer, die Spiralstreifen stärker; Mündung subquadratisch-eiförmig, Spindel fast gerade; Aussenrand scharf, gebogen, Innenrand wenig verdickt.

Verbreitung: Paumotus Tahiti (Mus. Berl.).

64. Turbonilla tenuistriata Sowerby.

Taf. 27. Fig. 5.

Turbonilla tenuistriata Sowerby Mal. soc. London I 1894 p. 157.

T. magna, subulato-turrita, sordide-alba, solidiuscula, opaca, nitida, spira elongata, acuminata; anfr. 9 fere plani, lente accrescentes, plicis longitudinalibus laevissimis ornati, sutura profunda separati; ult. anfr. 2—3 striis spiralibus cinctus; apertura elongato-ovata, superne acuminata, columella arcuata, marg. ext. acuto, arcuato, marg. int. parum reflexo.

Lg. 1,6, diam. 2,1 mm.

Gehäuse: verhältnissmässig gross, pfriemen-thurmförmig, von schmutzig-weisser Farbe, festschalig, Gewinde verlängert-zugespitzt; Umgänge 9, fast flach, langsam zunehmend, mit sehr feinen Längsstreifen, durch tiefe Nähte getrennt; über den letzten Umgang laufen 2—3 feine undeutliche spirale Streifen; die Längsrippen laufen bis zum Nabel; Mündung länglich-eiförmig, nach oben zugespitzt; Spindel wenig gebogen, Aussenrand scharf, Spindelrand wenig zurückgeschlagen.

Verbreitung: Hongkong (Mus. Berol.).

65. Turbonilla turritella Pfeiffer.

Taf. 27. Fig. 7.

Melania turritella Pfeiffer Arch. f. Naturg. 1840 p. 254.

T. acuminato-turrita; leviter rimata, nitida, tenuiuscula, flavescente-albida, spira acuminata; anfr. 9 parum convexi, lente crescentes, sutura profunda separati, plicis numerosis longitudinalibus, parum distantibus et striis spiralibus in interstitiis ornati; anfr. ult. plicis evanescentibus; apertura magna, $^1/_5$ long. testae aequans, subquadrato-ovata, marg. ext. acuto, simplici. marg. int. arcuato, parum reflexo.

Alt. 3,8, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: zugespitzt-kegelförmig, leicht geritzt, glänzend, dünnschalig, von gelblich-weisser Farbe; Gewinde zugespitzt, Umgänge 9, wenig gewölbt, langsam zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit zahlreichen, engestehenden, ziemlich feinen

Längsrippen und feinen spiralen Linien in den Zwischenräumen; letzter Umgang an der Basis fast gewinkelt, die Spirallinien treten an der Unterseite stärker hervor, während die Längsrippen ausbleiben; Mündung verhältnissmässig gross, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, subquadratisch-eiförmig; Aussenrand scharf, einfach, Spindel gebogen, Spindelumschlag wenig zurückgeschlagen.

Verbreitung: Ins. Cuba (Mus. Berol.).

66. Turbonilla Maltzani n. sp.

Taf. 27. Fig. 6.

T. vix rimata, turrito-subulata, solidiuscula, opaca, rubro-brunnea, spira acuminata; anfr. 12 convexi, lentissime accrescentes, sutura profunda separati plicis numerosis, acutis, parum distantibus, in interstitiis aequalibus lineis spiralibus ornati; anfr. ult. ad basin rotundatus; apertura ovato-rotundato, parva, $^1/_8$ long. testae aequans; marg. ext. acuto, simplici, columella arcuata, marg. int. parum calloso.

Lg. 4,5, diam. 0,7 mm.

Gehäuse: kaum geritzt, thurm-pfriemenförmig, ziemlich festschalig, nicht durchscheinend, von röthlich-brauner Farbe; Gewinde sehr zugespitzt; Umgänge 12, gewölbt, sehr langsam zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt; mit scharfen zahlreichen, wenig entfernten Längsrippen von gleicher Breite mit den Zwischenräumen und feinen spiralen Streifen in den letzteren; der letzte Umgang an der Basis gerundet, die Spiralstreifen werden an der Unterseite desselben stärker, aber auch die Längsrippen bleiben. Mündung klein, eiförmig-rundlich, $^1/_8$ der Gehäuselänge einnehmend, Mundsaum scharf einfach, Spindel gebogen, ohne Falte, Spindelrand wenig verdickt.

Verbreitung: Gorée (lgt. Maltz. Mus. Berol.).

67. Turbonilla multigyrata Dunker.

Taf. 27. Fig. 8.

Turbonilla multigyrata Dunker Ind. moll. Jap. p. 79 t. 13 fig. 18—20.

T. turrito-subulata, leviter rimata, nitida, solidula, alba, opaca, spira valde elongata, apice acuto; anfr. 15 parum convexi, lentissime accrescentes, sutura parum impressa separati, plicis numerosis, angustatis, parum acutis ornata; anfr. ultimus ad basin rotundatus

parum acutis ornati; anfr. ult. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura rotundato-ovata, superne parum acuminuta, $^1/_7$ long. testae aequans, marg. ext. acuto, columella arcuata, marg. int. angusto, parum reflexo.

Lg. 8, diam. 1,4 mm.

Gehäuse: thurm-pfriemenförmig, leicht geritzt, glänzend, ziemlich festschalig, nicht durchscheinend von weisser Farbe; Gewinde sehr verlängert, regelmässig zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge 15, wenig gewölbt, sehr langsam und regelmässig zunehmend, durch wenig vertiefte Nähte getrennt, mit zahlreichen, ziemlich engestehenden, wenig scharfen Längsrippen; letzter Umgang an der Basis gerundet, die Längsrippen bleiben an der Unterseite aus. Mündung rundlich-eiförmig, nach oben etwas zugespitzt, $^1/_7$ der Gesäuselänge erreichend, Aussenrand scharf, Spindel gebogen; Innenrand schmal, wenig zurückgeschlagen.

Verbreitung: Japan (Mus. Berol.).

68. Turbonilla turris D'Orbigny.

Taf. 27. Fig. 9.

Turbonilla turris D'Orb. in Ramon de la Sagra. Cuba, p. 219 t. 16 fig. 10—13.

T. subulato-turrita, leviter rimata, nitida, semipellucida, alba, spira valde acuminata; anfr. 12 plani, sutura parum impressa separati, plicis parum prominentibus, longitudinalibus ornati; inserstitiis glabris; ult. anfr. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura angusta, ovata, superne valde acuminata, vix $^1/_7$ long. testae aequans, marg. ext. arcuato, acuto, columella parum arcuata, marg. int. angustissima.

Long. 6,6, diam. 1,4 mm.

Gehäuse: pfriemen-thurmförmig, fein geritzt, glänzend, etwas durchscheinend, von weisser Farbe, Gewinde sehr zugespitzt; Umgänge 12, flach, durch seichte Nähte getrennt, mit feinen, wenig erhobenen Längsrippen, die Zwischenräume sind etwas breiter, der letzte Umgang an der Basis gerundet, die Längsstreifen verschwinden an der Unterseite, nachdem sie schon am letzten Umgange schwächer werden; Mündung schmal, eiförmig, nach oben zugespitzt, kaum $^1/_7$ der Gehäuselänge erreichend; Mundsaum scharf, gebogen, Spindel wenig gebogen, Spindelumschlag sehr schmal.

Verbreitung: Desterro (Mus. Berol.).

69. Turbonilla pulchella D'Orbigny.

Taf. 27. Fig. 2.

Chemnitzia pulchella D'Orbigny Am. Journ. III 1867 p. 220 t. 16 fig. 14—17.

T. gracilis, cylindrico-subulata, tenuiuscula, albida, nitida, spira valde acuminata; anfr. 9 parum convexi, lentissime accrescentes, sutura valde impressa separati, plicis parum distantibus, vix arcuatis ornati; anfr. ult. callo spirali signatus; apertura subquadrata, $^1/_5$ long. testae aequans; marg. ext. tenui, acuto, marg. int. arcuato, tenui.

Alt. 3, diam. 0,6 mm.

Gehäuse: zierlich, cylindrisch-pfriemenförmig, dünnschalig glänzend von weisser Farbe, Gewinde sehr zugespitzt; Umgänge 9, wenig gewölbt, sehr langsam zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit engestehenden, etwas gebogenen Längsrippen, welche an der Unterseite des letzten Umganges durch eine feine spirale Wulst begrenzt werden und sich unterhalb derselben nicht mehr fortsetzen. Mündung subquadratisch-eiförmig, Aussenrand dünn, schauf; Spindel wenig gebogen, Spindelumschlag dünn.

Verbreitung: Jamaika (lgt. Verkrüzen. Mus. Berol.).

70. Turbonilla coelata Dunker.

Taf. 27. Fig. 3.

Chemnitzia coelata Dkr. Ind. Moll. Jap. p. 84.

T. cylindrico-turrita, solidiuscula, opaca, nitida, alba, apice obtuso; anfr. 9 fere plani, lente accrescentes, sutura profunda, fere canaliculata separati, plicis longitudinalibus parum distantibus, interstitiis aequalibus ornati; ult. anfr. ad basin rotundatus; apertura parva, $^1/_5$ long. testae aequans, anguste-ovata, superne acuminata, inferne fere angulata; columella arcuata, marg. ext. simplici, acuto.

Lg. 10,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: cylindrisch-thurmförmig, festschalig, undurchsichtig, glänzend von weisser Farbe, Wirbel stumpf; Umgänge 9, fast flach, durch tiefe canalartige Nähte getrennt, nach oben fast treppenartig abgesetzt, langsam zunehmend, mit starken, engestehenden, geraden Längsrippen von gleicher Breite mit den Zwischenräumen, welche dicht mit spiralen Streifen besetzt sind; der letzte Umgang nach unten ab-

gerundet; die Längsstreifen laufen bis zum Nabel; Mündung klein, schmal-eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, nach oben zugespitzt, nach unten fast gewinkelt, Spindel gebogen, Mundsaum scharf, einfach.

Verbreitung: Hongkong (Mus. Berol.).

71. Turbonilla puncturata Martens.

Taf. 29. Fig. 1.

Turbonilla puncturata Mtns. in lit.

T. leviter rimata, pro Turbonilla magna, turrito-subulata, solida, nitida, opaca, alba; spira acuminata, apice obtuso; anfr. 10 parum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, plicis acutis longitudinalibus obliquis ornati; ult. anfr. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura subquadrata, $^1/_6$ long. testae aequans, columella fere recta, marg. inter. angusto.

Lg. 11,5, diam. 2 mm.

Gehäuse: fein geritzt, verhältnissmässig gross, thurmpfriemenförmig, festschalig, glänzend, nicht durchscheinend, von weisser Farbe; Gewinde zugespitzt, Wirbel stumpf, Umgänge 10, wenig gewölbt, langsam zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit scharfen, etwas schiefen Längsrippen; letzter Umgang an der Basis gerundet, die Rippen bleiben an der Unterseite aus; Mündung subquadratisch, fast $^1/_6$ der Gehäuselänge erreichend; Spindel fast gerade; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Rio Janeiro (Mus. Berol. Nr. 14609).

72. Turbonilla Fintschi n. sp.

Taf. 29. Fig. 2.

T. turrito-subulata, non rimata, solidula, nitida, flavescente albida, spira acuminata; anfr. 10 modice convexi, lentissime et regulariter accrescentes, sutura profunda separati; plicis longitudinalibus, arcuatis, fortioribus, interstitiis aequantibus ornati; ult. anfr. rotundatus, plicis levioribus; apertura ovata, $^1/_6$ long. testae aequans, marg. ext. arcuato, columella arcuata, edentata, marg. int. angusta.

Lg. 3,4, dram. 0,7 mm.

Gehäuse: thurm-spindelförmig, nicht geritzt, festschalig, glänzend, von gelblichweisser Farbe, Gewinde zugespitzt; Umgänge 10, ziemlich gewölbt, langsam und

regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit starken gebogenen, den Zwischenräume gleichen Längsrippen; letzter Umgang gerundet, die Längsrippen werden unter der Basis schwächer; Mündung eiförmig, $^1/_4$ der Gehäuselänge einnehmend, Mundsaum scharf, gebogen, Spindel gebogen, ohne Zahn; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Ins. Raluit der Ralik-Inseln (Mus. Berol. lgt. Fintsch).

73. Turbonilla gracilis n. sp.

Taf. 29. Fig. 3.

T. parva, gracilis, turrito-subulata, solidula, nitida, leviter rimata, albida, spira elongata; anfr. 8 parum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, plicis longitudinalibus acutis, angustatis ornati, ult. anfr. ad basin rotundatus; apertura subquadrato-ovata, $^1/_5$ long. testae vix aequans; marg. ext. acuto, parum arcuato, columella recta, marg. int. angusto.

Lg. 3,5, diam. 0,8 mm.

Gehäuse: klein, zierlich, thurm-pfriemenförmig, festschalig, glänzend, fein geritzt, von weisser Farbe, Gewinde verlängert, zugespitzt; Umgänge 8, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit scharfen engestehenden Längsfalten, letzter Umgang an der Basis gerundet, Unterseite glatt; Mündung subquadratisch-eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge kaum erreichend, Aussenrand scharf, wenig gebogen, Spindel gerade, Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Cuba (Mus. Berol. coll. Dunker).

74. Turbonilla festiva Angas.

Taf. 29. Fig. 8.

Turbonilla festiva Angas Proc. zool. soc. 1877 p. 35 t. 5 fig. 4.
— — Kobelt, Synopsis 1877 p. 13.

T. acuminato-turrita, semipellucida, alba, fascia angusta fuscescente in anfractibus spirae, duabus in ultimo cingulata; anfr. 8 convexiusculi, subtiliter plicati, in interstitiis sublente lineis tenuissimis puncturatis sculpti, sutura impressa, anfr. ult. ad basin laevigatus; apertura oblongo-ovata, labro simplici arcuato.

Lg. 2, lat. $^3/^{4'''}$.

Gehäuse: zugespitzt-thurmförmig, halbdurchscheinend, von weisser Farbe, mit einem schmalen, braunen Bande, welches über die Umgänge des Gewindes läuft, auf dem letzten Umgange befinden sich 2 solche Bänder. Umgänge 8, ziemlich gewölbt, mit feinen Längsfalten, in den Zwischenräumen mit sehr schwachen punktirten Spiralstreifen, Naht eingedrückt, der letzte Umgang an der Basis glatt; Mündung länglich-eiförmig, Aussenrand einfach gebogen.

Verbreitung: Port. Jackson, Australien.

75. Turbonilla Rentsii n. sp.

Taf. 29. Fig. 9.

T. turrito-subulata, non rimata, solidiuscula, opaca, flavescente-albida; spira elongata, apice obtuso; anfr. 12 parum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, plicis longitudinalibus, arcuatis ornati; interstitiis latioribus; ult. anfr. ad basin rotundatus, apertura subquadrata, $^1/_6$ long. testae aequans; marg. ext. acuto, parum arcuato, columella fera recta, marg. int. angusto.

Lg. 8, diam. 2,2 mm.

Gehäuse: thurmpfriemenförmig, nicht geritzt, festschalig, nicht durchsichtig, von gelblich-weisser Farbe, Gewinde verlängert, Wirbel stumpf; Umgänge 12, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt; mit gebogenen Längsfalten, die Zwischenräume sind etwas breiter; letzter Umgang an der Basis gerundet; Mündung: subquadratisch, $^1/_6$ der Gehäuselänge einnehmend, Mundsaum glatt, wenig gebogen, Spindel fast gerade; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Westindien (Mus. Berol. e. coll. Dunker).

76. Turbonilla alta n. sp.

Taf. 29. Fig. 7.

T. subulato-turrita, non rimata, nitida, solidula, opaca, flavescente-albida, spira acuta; anfr. 10 parum convexi, lentissime accrescentes, sutura profunda separati, plicis longitudinalibus, parum arcuatis, interstitiis fere aequalibus ornati; ult. anfr. ad basin rotundatus; apertura angustato-ovata, $^1/_6$ long. testae aequans, marg. ext. acuto, arcuato, columella fere recta; marg. int. angustissimo.

Lg. 5,5, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: pfriemen-thurmförmig, nicht geritzt, glänzend, festschalig, nicht durchsichtig, von gelblich-weisser Farbe; Umgänge 10, wenig gewölbt, sehr langsam zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit scharfen, etwas gebogenen, durch gleichbreite Zwischenräume getrennte Längsfalten; der letzte Umgang nach unten gerundet, die Falten verlaufen erst am Nabel; Mündung schmal, eiförmig, $^1/_6$ der Gehäuselänge kaum erreichend, Mundsaum scharf, gebogen, Spindel ziemlich gerade, Spindelumschlag sehr schmal.

Verbreitung: Nagasaki (Mus. Berol. e. coll. Dkr.).

77. Turbonilla abrupta n. sp.

Taf. 29. Fig. 6.

T. turrita, vix rimata, solidiuscula, nitida, opaca, bruneo-fuscescente, anfr. 2, planulati, sutura impressa albo-marginata separati, plicis longitudinalibus, parum prominentibus, interstitiis aequalibus ornati; ult. anfr. ad basin rotundatus, superne glabratus; apertura ovata, marg. ext. vix arcuato, columella contorta, dente inconspicuo armata; marg. inter. angusto.

Long. 3,3, diam. 0,8 mm.

Gehäuse: thurmförmig, kaum geritzt, festschalig, glänzend, nicht durchscheinend, von rothbrauner Farbe, Umgänge ?, flach, durch tiefe weiss geränderte Nähte getrennt, mit geraden, wenig hervortreten aber ziemlich breiten Längsrippen, die gleichbreit mit den Zwischenräumen sind; letzter Umgang an der Basis gerundet, an der Unterseite glatt; Mündung eiförmig, Mundsaum kaum gebogen; Spindel gedreht, beim Vortritt an die Mündung eine zahnartige Erhöhung; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Cuba, Mus. Berol. e coll. Dkr., nur 1 abgebrochenes Exemplar.

78. Turbonilla magnifica Sequenza.

Turbonilla magnifica Sequ. form. tert. Reggio p. 264 t. 16 fig. 25.
— — Jeffreys Proc. 1884 p. 357.
— — Kobelt Prodr. p. 106.
— formosa Verrill et Smith Amer. Journ. sc. XX p. 392.
— Bushiana Verrill Trans. Connect. V p. 537.

T. elongata, spira regulariter attenuata, acuta, alba vel rosacea, interdum pulcherrime iridescens, costis numerosis latis curvatis prope suturam distinctioribus, infra obsolescentibus

sculpta, apice parvo, reverso; anfr. 11—12 ad suturas impressas rotundati, dein planati; apertura, ovata, basi subeffusa.

Lg. 1,1, diam. $3^1/_4$ mm.

Hab. in prof. oceani atlantici ad 2000 m.

79. Turbonilla subulata n. sp.

Taf. 29. Fig. 4.

T. elongato-subulata, non rimata, solidula, nitidula, opaca, albida; spira elongato-acuminata; anfr. 16 lentissime et regulariter accrescentes, sutura profunda discreti, parum convexi, plicis numerosis parum arcuatis, acutis ornati; interstitiis spiraliter striatis; anfr. ultimus ad basin rotundatus; apertura subrhomboidea, ovata, labro externo acuta, columella arcuata, labro interno angusto.

Lg. 7,5, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: verlängert-pfriemenförmig, nicht geritzt, festschalig, glänzend, nicht durchscheinend, von weisser Farbe; Gewinde verlängert-zugespitzt; Umgänge 16, wenig gewölbt, sehr langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit zahlreichen, etwas gebogenen, engestehenden, scharfen Längsrippen, deren Zwischenräume spiral gestreift sind; der letzte Umgang an der Basis gerundet; Mündung subrhombisch, eiförmig, Mundsaum scharf, Spindel gebogen, Spindelumschlag schmal.

Vaterland: Amboina, Ankerplatz S. M. Gazelle (Berl. Mus.).

80. Turbonilla Martensii n. sp.

Taf. 35. Fig. 9.

T. cylindrico-conica, non rimata, nitida, solidiuscula, opaca; spira modice elongata, acuminata, apice obtuso; anfr. 7 convexiusculi, lente et regulariter accrescentes, striis spiralibus, parum prominentibus ornati; anfr. ultimus ad basin rotundatus; apertura ovata, $^1/_4$ longitud. testae aequans; columella parum arcuata; labro ext. acuto, labio int. angusto.

Lg. 4,5 diam. 1,2, mm.

Gehäuse: cylindrisch-kegelig, nicht geritzt, glänzend, festschalig, nicht durchscheinend, von weisser Farbe; Gewinde mässig verlängert zugespitzt, Wirbel stumpf;

Umgänge 7, langsam und regelmässig zunehmend, gewölbt, durch tiefe Nähte getrennt, mit zahlreichen feinen, wenig hertretenden spiralen Linien umzogen, Abstände der Linien gleich nur die 2 oberen etwas entfernter stehend; der letzte Umgang nach unten gerundet; Mündung eiförmig, $^1/_4$ der Gehäuselänge einnehmend; Spindel etwas gebogen; Mundsaum scharf; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Kupang, Insel Timor (lgt. Mts. Berol. Mus.).

81. Turbonilla stricta n. sp.

Taf. 35. Fig. 3.

T. cylindraceo-subulata, non rimata, nitida, opaca, alba; spira acuminata; apice acuto; anfr. 7 parum convexi, lente et regulariter accrescentes, plicis longitudinalibus, acutis, rectis et striis spiralibus in interstitiis ornati, sutura profunda separati, anfr. ultimus rotundatus; apertura ovata, superne acuminata, $^1/_4$ long. testae aequans; labio externo acuto, columella arcuata, labro int. angusto.

Lg. 4, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: walzig-pfriemenförmig, nicht geritzt, glänzend, nicht durchsichtig, von weisser Farbe; Gewinde zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge 7, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, mit scharfen, geraden Längsrippen, welche ziemlich entfernt stehen, in den Zwischenräumen mit feinen engestehenden Spiralstreifen, durch tiefe Nähte getrennt; letzter Umgang an der Basis gerundet; Mündung eiförmig, nach oben zugespitzt, $^1/_4$ der Gehäuselänge erreichend; Mundsaum scharf, Spindel gebogen, ohne Zahn, Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Makao (Berl. Mus.).

82. Turbonilla Iheringi n. sp.

Taf. 35. Fig. 5.

T. turrito-subulata, solidiuscula, non rimata, nitidula, opaca, albida; apice acuto; anfr. 10 parum convexi, lentissime et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, plicis longitudinalibus fortibus ornati; anfr. ult. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura ovata, $^1/_7$ long. testae aequans, columella arcuata, labio interno angusto.

Lg. 5,4, diam. 1,3 mm.

Gehäuse: thurm-pfriemenförmig, ziemlich festschalig, nicht geritzt, glänzend,

nicht durchscheinend, von weisslicher Farbe; Wirbel spitz; Umgänge 10, wenig gewölbt, sehr langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit starken engestehenden geraden Längsrippen; der letzte Umgang nach unten gerundet, die Längsstreifen bleiben in der Nabelgegend aus; Mündung eiförmig, $^1/_7$ der Gehäuselänge erreichend; Spindel gebogen, Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Südbrasilien (lgt. v. Ihering) Berl. Mus.

83. Turbonilla Portoricensis n. sp.

Taf. 35. Fig. 4.

T. turrito-subulata, leviter rimata, solidiuscula, nitida, opaca, albida, spira acuminata; anfr. 7 planulati, lente et regulariter accrescentes, sutura parum impressa separati, plicis longitudinalibus parum acutis ornati, interstitiis parum latioribus, anfr. ult. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura ovata, $^1/_5$ long. testae aequans, superne acuminata, labio ext. acuto, columella arcuata, labro interno angusto.

Lg. 3,5, diam. 1,2 mm.

Gehäuse: thurm-pfriemenförmig, fein geritzt, ziemlich festschalig, nicht durchsichtig, glänzend, von weisser Farbe; Gewinde zugespitzt; Umgänge 7, abgeflacht, langsam und regelmässig zunehmend, durch wenig eingedrückte Nähte getrennt, mit wenig scharfen, ziemlich engestehenden Längsrippen, und mit etwas breiteren Zwischenräumen, der letzte Umgang an der Unterseite gerundet mit verschwindenden Längsrippen; Mündung eiförmig, $^1/_5$ der ganzen Gehäuselänge erreichend, nach oben zugespitzt; Aussenrand scharf, Spindel gebogen, Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Desterro, Brasilien (lgt. Hensel) Berl. Mus. Nr. 14554.

84. Turbonilla Makaoensis n. sp.

Taf. 35. Fig. 1.

T. vix rimata, elongato-conica, opaca, nitida, solida, albida. Spira elongata, apice acuto; anfr. 7 parum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura impressa separati, plicis longitudinalibus parum prominentibus ornati, interstitiis glabris latioribus; anfr. ult. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura ovata, $^1/_4$ long. testae aequans, superne acuminata; labio ext. acuto, columella contorta, obsolete dentata, lab. int. angusto.

Lg. 4, diam. 1,5 mm.

Gehäuse: kaum geritzt, verlängert-kegelförmig, nicht durchsichtig, glänzend, festschalig, von weisser Farbe; Gewinde verlängert, Wirbel spitz; Umgänge 7, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit ziemlich entfernten, wenig hervortretenden Längsrippen, welche durch ziemlich breite glatte Zwischenräume getrennt werden; der letzte Umgang an der Unterseite gerundet, die Längsrippen bleiben aus; Mündung eiförmig, $^1/_4$ der Gehäuselänge erreichend, nach oben zugespitzt, Mundsaum einfach, scharf, Spindel gedreht, mit einem fast bis an die Mündung vortretenden und fast sichtbaren Zahn; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Makao, Berl. Museum.

85. Turbonilla chinense n. sp.

Taf. 35. Fig. 2.

T. levissime rimata, subulato-conica, solidiuscula, nitida, opaca, albida; spira elongata, acuminata, apice obtuso; anfr. 7 parum convexi, fere scalati, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda canaliculata separati, plicis acutis modice prominentibus ornati, interstitiis leviter striatis; anfr. ultimus ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura ovata, $^1/_4$ long. testae aequans; labio ext., acuto, arcuato, columella arcuata, labio int. angusto.

Lg. 4 mm, diam. 1,6 mm.

Gehäuse sehr fein geritzt, pfriemen-kegelförmig, ziemlich festschalig, glänzend, nicht durchsichtig, von weisser Farbe; Gewinde verlängert, zugespitzt, Wirbel stumpf; Umgänge 7, wenig gewölbt, aber fast treppenartig abgesetzt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe kanalartige Nähte getrennt, mit wenig scharfen aber ziemlich hervortretenden Längsrippen; die Zwischenräume fein spiral gestrichelt; der letzte Umgang nach unten gerundet, die Längsstreifen verschwinden. — Mündung eiförmig, $^1/_4$ der Gehäuselänge einnehmend, Mundsaum scharf gebogen, Spindel gebogen, Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Makao (lgt. Schütze), Berl. Mus.

86. Turbonilla pulchra n. sp.

Taf. 35. Fig. 6.

T. minima, turrito-conica, vix rimata, nitidula. opaca, albida, spira valde acuminata; anfr. 7, parum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, plicis longitudinalibus parum arcuatis ornati; anfr. ult. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura ovata, $^1/_5$ long. testae aequans, superne modice acuminata, labio ext. acuto, arcuato, columella parum arcuata, labr. int. angusto.

Lg. 2,2 mm, diam. 0,7, mm.

Gehäuse: sehr klein, thurm-kegelförmig, kaum geritzt, glänzend, nicht durchscheinend, von weisser Farbe, Gewinde sehr zugespitzt; Umgänge 7, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit zahlreicher, ziemlich entfernt stehenden, etwas gebogenen Längsrippen, welche deutlich hervortreten und unter der Naht am stärksten sind; der letzte Umgang an der Basis gerundet, die Längsrippen bleiben an der Unterseite aus; Mündung eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, nach oben mässig zugespitzt; Aussenrand gebogen, scharf, Spindel etwas gebogen, Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Jamaica (Berl. Mus.).

87. Turbonilla cingulata Adams.

Taf. 35. Fig. 8.

Turbonilla cingulata Dunker, Mal. Blätter VI 1859/60 p. 239.
— — — Moll. Japan. 1861 p. 16 t. 1 fig. 10.

T. subulato-turrita, non rimata, opaca, nitida, flavescente-albida, spira acuminata; anfr. 9 lente accrescentes, planulati, sutura parum impressa separati, striis tribus spiralibus valde impressis cingulati; anfr. ultimus ad basin rotundatus; apertura ovata, superne acuminata, $^1/_6$ long. testae aequans; columella arcuata, labio interno angusto.

Lg. 11 mm, lat. 1,5 mm.

Gehäuse: pfriemen-thurmförmig, nicht geritzt, nicht durchscheinend, glänzend, von gelblich-weisser Farbe; Gewinde zugespitzt, Umgänge 9, flach, langsam zunehmend, durch tiefe Naht getrennt, mit 3 spiralen, tief eingeschnürten Streifen, die Zwischenräume zwischen derselben stellen wulstige, gestrichelte Erhöhungen dar, während der kurz unter der Naht laufende Streifen etwas seichter als die übrigen

ist; der letzte Umgang an der Basis gerundet, an der Unterseite mehrere spirale Streifen, welche weniger hervortreten aber enger an einander stehen; Mündung eiförmig, nach oben zugespitzt, $^1/_6$ der Gehäuselänge einnehmend, Spindel gebogen, Spindelumschlag schmal, fast angedrückt.

Verbreitung: Nagasaki, Berl. Mus.

88. Turbonilla speciosa H. Adams.

Turbonilla speciosa H. Adams Proz. zool. soc. 1869 p. 274 t. 19 fig. 11.
? Odostomia magnifica Sequenza.
Turbonilla speciosa Kobelt, Prodr. p. 109.

T. subulato-turrita, solida, alba vel pallide fulva; anfr. 16 planiusculis, costis in anfractu ultimo ad peripheriam desinentibus; apertura ovato-quadrata; labio recto.

Lg. 18—24, diam. $4^1/_2$—$3^1/_2$ mm.

Hab. Vigo Asturiae et insulas atlanticas.

89. Turbonilla fulvocincta Thompson.

Turritella fulvocincta Thompson Ann. Mag. V p. 98.
Chemnitzia — Forbes et Hanley App. p. 276 t. 93 fig. 2.
Pyrgostelis — Monterosato Nomencl. p. 89.
Chemnitzia rufa v. fulvocincta Sow. Ill. Ind. t. 16 fig. 5.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 163 t. 76 fig. 2.
Turbonilla fulvocincta Kobelt Prodr. p. 105.

T. Turb. rufae affinis sed gracilior, tenuior, basi angustata; anfr. convexioribus, fascia fulva distinctiore.

Lg. 7, diam. 2 mm.

Hab. a Mediterraneo usque ad Britanniam.

90. Turbonilla indistincta Montagu.

Turbo indistinctus Mont. Test. Br. Suppl. p. 129.
Chemnitzia indistincta Forbes et. Hanl. III p. 265 t. 94 fig. 2. 3.
Odostomia — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 149 t. 75 fig. 1.
— — — Proc. Zool. soc. 1884 p. 354.

Odostomia indistincta Sowerby Illust. Ind. t. 16 fig. 11.
— — Weinkauff Mittelm. I p. 212.
Chemnitzia curvicostata S. Wood Crag. Moll. I p. 79 t. 10 fig. 1.
— areolata Rayneval
Pyrgulina nanodea Monter. } fide Jeffreys.
Truncatella Juliae de Folin
Chemnitzia terrebellum Philippi Enum. II p. 138 t. 24 fig. 2.
Turbonilla indistincta Kobelt Prodr. p. 106.

T. cylindrica, gracilis, tenuiuscula, semipelluida, alba, costulis subtilibus, confertis, in anfr. superis obliquis, in medianis arcuatis, in ult. flexuosis sculpti, infra medium anfr. in interstitiis spiraliter striati, spira elongata; anfr. 7—8 convexi, infra suturam depressi et lira incrassata cingulati, inferne contracti, ult. $^2/_5$ testae occupans; apertura ovata, basi expansa; labro flexuoso, superne sinuato, inferne incurvo; labio tenuissimo, edentulo.

Lg. 3,2, diam. 0,8 mm.

Hab. a Mediterraneo usque ad Bergen Norvegiae.

91. Turbonilla Peroni Velain.

Turbonilla Peroni Velain, Faune St. Paul p. 111 t. 3 fig. 9.
— — Kobelt Synopsis 1879 p. 22.

T. griseo-albida, angusta, elongata, tenuis; anfr. 7 primus embryonalis laevis, sequentes elevati, convexi, plicis plus minusve distinctis sculpti; apertura ovato-elongata, margine externo leviter arcuato. Apex sinistrorsus haud prominens, anfractu unico involuto.

Lg. $2^3/_4$ mm, diam. $^3/_4$ mm.

Hab. Ins. St. Paul.

92. Turbonilla disculus Velain.

Turbonilla (Chemitzia) disculus Velain Faune St. Paul p. 110 t. 5 fig. 8.
Chemnitzia disculus Kobelt Synopsis 1879 p. 22.

T. decolor, angusta, elongata, crassiuscula; anfr. 9, primi 2 embryonales, ceteri vix convexiusculi, costellis subsinuosis sculpti, ultimus subangulatus, infra costas abrupte terminatas discum quasi laevem exhibens. Apertura subquadrangularis columella recta, labro tenui, leviter, sinuato. Apex anfr. 3 vix prominulis, ab anfractu tertio fere involutis.

Lg. 3 mm, diam. $^3/_4$ mm.

Hab. Ins. St. Paul.

93. Turbonilla Iheringi n. sp.

Taf. 36. Fig. 7.

T. subulata, imperforata, solidula, opaca, albida, apice acuto, spira elongata; anfr. 8 convexiusculi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, plicis arcuatis, angustis modice acutis sculpti; anfr. ult. ad basin rotundatus, plicis evanescentibus; apertura ovata, $^1/_6$ long. testae aequans; columella recta, labro ext. acuto.

Long. 5,5, diam. 1,4 mm.

Gehäuse: pfriemenförmig, nicht durchbohrt, festschalig, nicht durchscheinend, von weisser Farbe, abgebleicht, Wirbel spitz, Gewinde verlängert; Umgänge 8, ziemlich gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Naht getrennt, mit gebogenen, engestehenden, ziemlich scharfen Längsfalten; der letzte Umgang an der Basis gerundet, die Längsfalten bleiben an der Unterseite gegen den Nabel zu aus. Mündung eiförmig, $^1/_6$ der Gehäuselänge einnehmend; Spindel gerade, Aussenrand scharf.

Vaterland: Südbrasilien (lgt. v. Ihering, Mus. Berol.).

94. Turbonilla subemarginata Folin.

Chemnitzia subemarginata Folin, Moll. Andam. p. 4 t. 6 fig. 3.
— — Kobelt Syn. 1879 p. 25.

T. minuta, haud elongata, satis lata, subcylindrica, pallide-fulva, nitida; anfr. 2 embr. oblique siti, apice dentrorso, normales 4 rapide augentes, costis longitudinalibus, regularibus, validis, rotundatis ornati, sutura parum profunda, a costis crenulata, separati; ultimo anfr. maximo, $^1/_2$ testae aequante; apertura lata, superne restricta, subpiriformis, margine exteriore acuto, columellari obliquo ad alterum continuato; peristomate continuo.

Lg. 2,5, mm, diam. 0,7 mm.

Hab. Ins. Andamanenses.

95. Turbonilla scalaris Velain.

Turbonilla scalaris Velain Faune St. Paul p. 110 t. 3 fig. 7.
— — Kobelt Synops. 1879 p. 22.

T. tenuis, alba, angusta, valde scalata; anfr. 8, embryonales 2, caeteri superne tabulati, costellis prominulis, subcurvatis, regulariter dispositis sculpti, interstitiis angustis, profundis, regulariter striatis; apertura ovata; columella simplex, arcuata, margine externo tenui, leviter arcuato. Apex sinistrorsus, tenuissimus, anfr. 2 parum prominentibus, partim ab anfr. primo testae involutis.

Long. $3^1/_4$ mm, diam. 1 mm.

Hab. Ins. St. Paul.

Genus Parthenia Lowe.

Gen. Parthenia A. Adams Ann. mag. n. h. London 1860 p. 414.
— — Kobelt Prodr. p. 97.

T. anguste rimata, parva, longitudinaliter plicata, plerumque cingulis elevatis distantibus sculpta, spira haud multo elongata, apice submutico; apertura ovata, collumella plus minusve distincte dentata. — Operculum sicut in Gen. Turbonilla.

Gehäuse: enge geritzt, klein, längs gefaltet, zuweilen mit erhobenem spiralen entfernten Linien geziert; Gewinde nicht sehr verlängert, Wirbel verkehrt gewunden; Mündung eiförmig, Spindel mehr oder weniger deutlich gezähnt. Deckel wie bei Gen. Turbonilla.

Verbreitung: In allen Meeren der Erde.

1. Parthenia decussata Montagu.

Taf. 23. Fig. 8.

Turbo decussata Mont. Test. brit. II p. 322 t. 12 fig. 4.
Odostomia decussata Jeffreys Brit. Conch. IV p. 145 V p. 212 t. 74 fig. 8.
— — Forbes a Hanl. III p. 303 t. 97 fig. 6. 6.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 17 fig. 36.
— — Mont. Enum. p. 33.
— — Bucquoy et Dautz. moll. Rouss. p. 175 t. 19 fig. 18. 19.
— — Jeffreys Proc. zool. London 1884 p. 352.
Parthenia — Kobelt, Prodr. p. 98.

T. anguste rimata, conico-oblonga, basi angustata, tenuiuscula, semipellucida nitidiuscula, costis longitudinalibus fortibus in ultimo flexuosis, in prioribus arcuatis, lirisque spiralibus c. 12 in anfr. ultimo subtiliter cancellata, albida; spira producta, subturrita, nucleo exserto, dein intorto. Anfracti (nucleo excepto) 4, sat celeriter crescentes, ultimus testae occupans; sutura profunda, canaliculata, subobliqua. Apertura ovata, supra vix accuminata, $^2/_5$ testae accupans; labro parum arcuato, ad peripheriam abrupte inflexo, labro interno ad columellum sat elongatam vix dentatam strictiusculam incrassato.

Lg. 2,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: enge geritzt, kegelförmig länglich, an der Basis verschmälert; dünnschalig, halbdurchscheinend, ziemlich glänzend, mit starken auf dem letzten Umgange gewellten, auf den ersten gebogenen Längsrippen und c. 12 Spirallinien fein gegittert, von weisslicher Farbe, Gewinde ausgezogen, fast thurmförmig, Wirbel ausgezogen, eingerollt. Umgänge (der Wirbel ausgenommen) 4, ziemlich rasch zunehmend, Naht tief, canalartig, etwas schief, Mündung eiförmig, nach oben kaum zugespitzt, $^2/_5$ der Gehäuselänge einnehmend; Rand wenig gebogen; Innenrand an der ziemlich verlängerten, kaum gezahnten geraden Spindel verdickt.

Verbreitung: Vom Mittelmer bis in Nordsee.

2. Parthenia interstincta Montagu.

Taf. 23. Fig. 1.

Turbo interstinctus	Montagu	Test. brit. p. 324 t. 12 fig. 10.
Odostomia interstinctus	Forbes et Hanley	III p. 296 t. 97 fig. 1.
—	—	Sowerby Ill. Ind. t. 17 fig. 26.
—	—	Jeffreys Brit. Conch. IV p. 151 t. 75 fig. 12.
Turbonilla	—	Weinkauff Mittelm. II p. 209.
—	—	Monter. Nuov. Rio. p. 32.
—	—	Bucquoy et Dautz. moll. Rouss. p. 169 t. 20 fig. 7.
—	—	Jeffreys Proc. Zool. 1884 p. 357.
—	—	Sars. Moll. Norv. p. 200 t. 22 fig. 14.
Chemnitzia terebellum	Philippi	Enum. II p. 138 t. 24 fig. 12.
—	—	Jeffr. Piedm. coast. p. 31.
Turbonilla	—	Weinkauff Mittelm. p. 209.
—	—	Locard. Cat. p. 222.
—	—	Kobelt Prodr. p. 101.

T. indistincte rimata, conico-oblonga, solidula, semipellucida, nitens; costis longitu-

dinalibus numerosis leviter arcuatis, quam interstitia latioribus, lirisque spiralibus 2 basalibus, in anfractu ultimo peripheriois, in anfr. spirae unica, cingulata; spira sat producta, sensim attenuata, apice oblique truncato. Anfr. 5—6, appressi, ultimus parum dilatatus, $^1/_2$ testae occupans, basi laevigatus; sutura vix obliqua. Apertura ovata, leviter expansa, labro externo aequaliter arcuato, columella fere verticali, dente bene conspicuo.

Lg. 2,5, diam. 0,8 mm.

Gehäuse: undeutlich geritzt, kegelförmig-länglich, festschalig, halbdurchscheinend, glänzend, mit zahlreichen leicht gebogenen Längsrippen, welche breiter als die Zwischenräume sind, und mit 2 spiralen Basallinien am letzten Umgange; Gewinde ziemlich ausgezogen, langsam sich zuspitzend; Wirbel schief abgestutzt; Umgänge 6—7, abgeflacht, der letzte wenig erweitert, $^1/_2$ der Gehäuselänge einnehmend, an der Basis glatt; Naht wenig schief. Mündung eiförmig, etwas ausgedehnt; Aussenrand gleichförmig gebogen, Spindel fast gerade, Zahn gut sichtbar.

Verbreitung: Im atlantischen Ozean und im Mittelmeer.

3. Parthenia dolioliformis Jeffreys.

Taf. 23. Fig. 4.

Odostomia dolioliformis Jeffr. Ann. Mag. n. h. II p. 342.
— — Forbes a Hanl. III p. 300 t. I7 fig. 5.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 17 fig. 27.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 144 t. 74 fig. 7.
— — Weinkauff Mittelm. II p. 217.
— — Monter. Nuova Riv. p. 32 Nr. 533.
— — — Nomencl. p. 85.
Noëmia valida de Folin Fonds de la Mer p. 63 t. 2 fig. 6.
Parthenia dolioliformis Kobelt Prodr. p. 98.

T. anguste rimata, ovata, dolio similis, tenuiuscula, semipellucida, subnitens, lineis spiralibus subundulatis distantibus circa 20 sculpta, albida vel levissime lutescens; spira brevissima, apice varie contorto. Anfracti (apice excepto) 3 ventricosi, supra compressi, rapide crescentes, ultimus $^2/_3$ testae superans; sutura canaliculata, subobliqua. Apertura rotundato-ovata, supra haud acuminata, testae $^1/_2$ multo superans, labro externo ad peripheriam valde et abrupte incurvo; labio interno ad columellam strictam elongatam dilatato, incrassato, leviter reflexo, ad basin patulo; dente forti, spiniformi ad medium columellae sito.

Lg. 1,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: enge geritzt, eiförmig, einem Fasse ähnlich, dünnschalig, halbdurchscheinend, ziemlich glänzend, mit welligen spiralen entfernten Linien, c. 20 auf dem Umgange, geziert, von weisslicher oder etwas gelblicher Farbe; Gewinde sehr kurz, Wirbel verschiedenartig eingerollt; Umgänge, den Wirbel ausgenommen, 3 bauchig, oben zusammengedrückt, rasch zunehmend, der letzte $^2/_3$ der Gehäusehöhe überschreitend, Naht kammartig, etwas schief. Mündung rundlich-eiförmig, oben nicht zugespitzt, die Hälfte der Gehäuselänge stark überschreitend, Aussenrand an der Peripherie stark und steil eingebogen, Innenrand an der geraden verlängerten Spindel verbreitert, verdickt, leicht zurückgeschlagen; Zahn stark, dornartig, in der Mitte der Spindel gelegen.

Verbreitung: Vom Mittelmeer bis zum deutschem Meere.

4. Parthenia eximia Jeffreys.

Taf. 23. Fig. 6. 7.

Rissoa eximia Jeffreys Ann. Mag. n. h. IV p. 299.
— — Forbes et Hanl. App. p. 278 t. 90 fig. 1.
Odostomia eximia Jeffreys Brit. Conch. IV p. 155 t. 75 fig. 4.
— — Proc. zool. soc. 1884 p. 352.
Parthenia — Sars Moll. Norveg. p. 199 t. 11 fig. 9.
— — Kobelt Prodr. p. 99.

T. rimata, ovato-oblonga, basi subangulata, solidula, semipellucida, nitens, costis longitudinalibus numerosis regularibus lirisque spiralibus 3 vel 2 in interstitiis tantum interdum conspicuis, medianis sculpta, albida, spira brevis, apice globoso. Anfracti 4—5, sat convexi, ultimus $^1/_2$ testae multo superans, sutura profunde impressa. Apertura irregulariter ovata, inferne subangulata, dente columellari parum conspicuo.

Lg. 2, diam. 0,8 mm.

Gehäuse: geritzt, eiförmig-länglich, an der Basis etwas gewinkelt, festschalig, halbdurchscheinend, glänzend, mit zahlreichen, regelmässigen Längsrippen und 2 oder 3 spiralen Linien in den Zwischenräumen, von weisslicher Farbe; Gewinde kurz, Wirbel kugelig; Umgänge 4—5, ziemlich gewölbt, der letzte die Hälfte der Gehäuselänge viel überschreitend, Naht tief eingedrückt; Mündung unregelmässig eiförmig, nach unten schwach gewinkelt, Spindelzahn wenig deutlich.

Verbreitung: Im nördlichen Theile des atlantischen Ozean.

5. Parthenia excavata Philippi.

Taf. 23. Fig. 10.

Rissoa excavata Philippi Enum. I p. 154 t. 10 fig. 6.
Odostomia excavata Forbes et Hanley III t. 93 fig. 3. 4.
— — Sow. Illust. Ind. t. 16 fig. 31.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 188 t. 75 fig. 6.
— — Weinkauff Mittelm. II p. 207.
— — Jeffreys Proc. zool. 1884 p. 352.
Miralda — Monter. Nomencl. p. 85.
Rissoa Herweyi Thompson A. H. V p. 97 t. 2 fig. 11.
Parthenia turrita Thorpe Ind. p. 44 t. 41.
? Rissoa Deshayesiana Recluz Rev. Zool. 1843 p. 105.
— trinodosa Rayn. e Ponzi Foss. Mte. Mario. (testae Monter.).
Parthenia excavata Kobelt Prodr. p. 99.

T. pyramidata, solida, opaca, liris, spiralibus 2 in anfr. spirae in ult. 3 super peripheriam distinctis aequedistantibus, 2 minoribus inferis sculpta, costis obliquis acutis distincte decussata, intersectionibus nodulosis, alba; anfracti 6, turriti, subplanati, regulariter crescentes, sutura lata, profunda; apertura quadrato-ovata, labro ad liras crenulato, cum labio dente parvo armato callo conjuncto, ad umbilicum angustum reflexo.

Lg. 3, diam. 1,2 mm.

Gehäuse: pyramidenförmig, festschalig, nicht durchsichtig, mit spiralen Wulsten, von denen 2 auf dem oberen, 3 auf dem letzten Umgange stehen und zwar in gleichen Entfernungen von einander, zwei schwächere befinden sich unterhalb der Peripherie, die Zwischenräume zwischen den spiralen Wülsten sind mit knötchenförmigen Streifen besetzt; von weisser Farbe; Umgänge 6, thurmförmig, etwas abgeflacht, regelmässig zunehmend; Naht breit und tief; Mundsaum den Wülsten entsprechend crenelirt; Innenrand gegen den Nabel schmal zurückgeschlagen, mit einem kleinen Zahne auf der Spindel.

Verbreitung: Im atlandischen und im Mittelmeere.

6. Parthenia scalaris Philippi.

Taf. 22. Fig. 9. Taf. 23. Fig. 9.

Melania scalaris Philippi Enum. I p. 157 t. 9 fig. 9.

Chemnitzia scalaris Philippi Enum. II p. 137.
Odostomia — Forbes et Hanl. III p. 251 t. 94 fig. 5.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 160 t. 75 fig. 7.
— — — Proc. Zool. 1884 p. 355.
Turbonilla — Weinkauff Mittelm. II p. 212.
Odostomia — Sowerby Illust. Ind. t. 16 fig. 9.
Pyrgulina — Monterosato Enum. p. 33.
Odostomia — Bucquoy et Dautz. Moll. Rouss. t. 21 fig. 4—5.
Pyrgisculus — Monter. Nom. p. 89.
Parthenia — Kobelt Prodr. p. 102.

T. turrito-lanceolata, scalata, solida, opaca, pallide lutescens, indistincte trifasciata; anfracti 8 supra subangulati, scalati, plicis rectiusculis, basin anfr. ult. vix attingentibus sculpti, spiraliter tenuissime striati; apertura irregulariter rhomboidea, labro rotundato, labio tenuissimo, edentulo.

Long. 5, diam. 1,7 mm.

Gehäuse: thurm-lanzettförmig, treppenartig, festschalig, undurchsichtig, von hellgelber Färbung, undeutlich dreibänderig; Umgänge 8, nach oben etwas gewinkelt, treppenförmig, mit geraden Rippen, die an der Basis verschwinden; sehr fein spiral gestreift; Mündung unregelmässig viereckig, Aussenrand gerundet, Innenrand sehr dünn, ohne Zahn.

Var. rufa (t. 23 fig. 9) Färbung röthlich.

Verbreitung: Vom Mittelmeer bis England.

7. Parthenia spiralis Montagu.

Taf. 23. Fig. 5.

Turbo spiralis Montagu Test. Brit. II p. 323 t. 12 fig. 9.
Odostomia spiralis Forbes et Hanl. III p. 299 t. 97 fig. 2.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 354 t. 73 fig. 3.
— — Sars. Moll. Norv. p. 200 t. 11 fig. 8.
— — Monter. Nuov. Riv. p. 32.
— — Jeffreys Proc. zool. 1884 p. 352.
Parthenia — Kobelt Prodr. p. 102.

T. obtuse conica, parum solida, tumidula, costis longitudinalibus regularibus elevatis, rectiusculis, in anfractu ultimo super peripheriam haud continuatis sculpta; albida; spira brevi, apice mutico. Anfracti 5—6 appressi, rapide crescentes, ultimus magnus, dilatatus, ad peripheriam angulato-carinatus, infra angulum liris spiralibus circiter 10 distinctissimis

interdum punctatis sculptus, $^2/_3$ testae occupans; sutura parum obliqua. Apertura irregulariter rhomboidea, ad basin angulata, $^2/_5$ long. aequans, labro externo sinuoso, columella recta, verticali, dente minuto, parum conspicuo.

Lg. 2,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: stumpf kegelförmig, wenig festschalig, ziemlich aufgeblasen, mit regelmässigen, erhobenen Längsrippen, die an der Unterseite der Umgänge verschwinden; von weisslicher Farbe; Gewinde kurz, Wirbel mit eingerolltem Kerne. Umgänge 5—6, abgeflacht, rasch zunehmend, der letzte gross und erweitert, an der Peripherie winkelig, fast gekielt, unter dem Kiele mit circa 10 deutlichen, zuweilen punktirten spiralen Linien, Naht ziemlich schief. Mündung unregelmässig rhombisch, an der Basis gewinkelt, $^2/_5$ der ganzen Gehäuselänge einnehmend; Aussenrand buchtig, Spindel gerade, senkrecht, Zahn klein, kaum sichtbar.

Verbreitung: Im atlantischen Ozean.

8. Parthenia gracilis Angas.

Taf. 23. Fig. 2 3.

Parthenia gracilis Angas Proc. zool. 1878 p. 862 t. 54 fig. 9.
— — — — — — p. 867.

T. elongata, turrita, tenuiscula, alba, costis regularibus longitudinalibus sculpta, institiis levissime striatis; anfracti $7^1/_2$, convexiusculi, sutura valde impressa separati; apertura quadrato-ovata, labro externo arcuato, labro interno dente acuto in media columellae armato.

Gehäuse: verlängert-thurmförmig, ziemlich dünnschalig; von weisser Farbe, mit regelmässigen Längsrippen; in den Zwischenräumen mit sehr feinen Querstreifen. Umgänge $7^1/_2$ etwas gewölbt, an der Naht etwas zusammengezogen, Naht sehr tief; Mündung quadratisch-eiförmig, Aussenrand gebogen, nach oben leicht gewinkelt, Innenrand mit einem scharfen in der Mitte der Spindel stehenden Zahn.

Verbreitung: Australien. Holdfast-Bay, St. Vincent-Golf.

9. Parthenia monozona Brusina.

Taf. 25. Fig. 5.

Odostomia monozona Brus. Journ. Conch. XVII p. 246.

Odostomia monozona Monter. Enum. p. 33.
— — Boucq. et Dautz. moll. Rouss. p. 173 t. 20 fig. 12.
— — Locard Catal. p. 223.
Parthenia — Kobelt Prodr. p. 101.

T. subulato-turrita, obtusiuscula, nitida, lactea, anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, sutura satis profunda disjunctis; longitudinaliter plicata, plicis subcontinuis, rectis, interstitia aequantibus, basi evanidis; cingulo transversali ad basin anfr. ornata; apertura ovata, $^1/_3$ long. non aequante.

Lg. $2^1/_4$, diam. 1 mm.

Gehäuse: pfriemenförmig, glänzend, milchfarbig, mit $5^1/_2$ ziemlich gewölbten, durch eine ziemlich tiefe Naht getrennten Umgängen, mit fast zusammenhängenden Längsfalten, welche gerade sind und ebenso breit als die Zwischenräume, aber an der Basis verschwinden. Mündung eiförmig, $^1/_3$ der Gehäuselänge nicht erreichend.

Verbreitung: an Mittelmeer, dalmatinische, sicilianische und südfranzösische Küste.

10. Parthenia Penchinati Bucquoy.

Taf. 25. Fig. 6.

Odostomia Penchinati Bucquoy et Dautz. moll. Rouss. p. 171 t. 20 fig. 11.
Parthenia — Kobelt Prodr. p. 101.

T. ovato-oblonga, alba, spira mediocri, anfractibus 3, (apice excepto) verticalibus, compactis, costis longitudinalibus numerosis interstitia aequantibus et lira infrasuturali parum prominente alteraque infraperipherica in ultimo sculptis; sutura profunda; apertura ovalis, columella arcuata, dente vix conspicuo; labro simplici, rotundato.

Lg. 1,6, diam. 0,7 mm.

Gehäuse: eiförmig-länglich, Gewinde mittelmässig, von weisser Farbe; Umgänge 3, den Wirbel ausgenommen, gerade, gewölbt, mit zahlreichen, mit den Zwischenräumen gleichbreiten Längsrippen und einer Binde unter der Naht, welche am letzten Umgange sich verdoppelt, auf welchen die Längsrippen ausbleiben; Naht tief; Mündung eiförmig, Spindel gebogen, Zahn kaum sichtbar; Mundsaum scharf, rund.

Verbreitung: Frankreich.

11. Parthenia turbinelloides Brusina.

Taf. 25. Fig. 7.

Odostomia turbinelloides Brus. Journ. Conch. XVII p. 240.
— — Monter. Enum. p. 33.
— — Bucquoy et Dautz. moll. Rouss. t. 20 fig. 3. 4.
— — Locard. Catal. p. 224.
Parthenia — Kobelt Prodr. p. 106.
Odostomia spiralis autor. medit. nec Montagu.

T. turrito-conica, obtusiuscula, subumbilicata, nitida, lactea; anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, sutura sat profunda disjunctis, longitudinaliter plicatis, plicis rectis subcontinuis, interstitia aequantibus, in medio anfractu ultimo truncatis; apertura integra, semiovata, ad basin producta, $^1/_3$ long. aequante.

Lg. 2, diam. $1^1/_4$ mm.

Gehäuse: thurmförmig-kegelig, ziemlich stumpf, fast etwas genabelt, glänzend, milchfarbig; Umgänge $5^1/_2$, ziemlich gewölbt, durch ziemlich tiefe Nähte verbunden, mit geraden fast zusammenhängenden, mit den Zwischenräumen gleichbreiten Längsfalten; in der Mitte des letzten Umganges bleiben diese Falten aus; Mündung halbeiförmig, an der Basis etwas verlängert, $^1/_3$ der Gehäuselänge einnehmend.

Verbreitung: Küsten von Dalmatien, Sicilien und Südfrankreich.

12. Parthenia spirata A. Adams.

Parthenia spirata A. Adams Ann. Mag. Lond. 1860 p. 414.

T. ovato-conica, tenui, sordide alba, rimata, anfractibus normalibus 4, spiratis, longitudinaliter rostatis, costis rectis, subdistantibus, interstitiis lirulis obsolete decussatis, suturis canaliculatis, costis in anfractu ultimo ad peripheriam evanidis; apertura ovata, postice acuminata; labro arcuato, tenui, plica parva, dentiformi in medio instructa, labro postice elongato.

Patria: Korea.

13. Parthenia punctigera A. Adams.

Parthenia punctigera Adams Ann. mag. London 1860 p. 415.

T. ovato-conica, alba, solida; anfractibus normalibus 3, planulatis, costellatis, costellis validis, obliquis, regularibus, interstitiis punctatis; anfractu ultimo costellis ad peripheriam desinentibus, basi convexo, elevatim lirato; apertura ovata, plica parietalis parva, superiore vix celata.

Patria: Japan.

14. Parthenia Mariella A. Adams.

Parthenia Mariella Adams Ann. mag. London 1860 p. 415.

T. ovata, alba, solidiuscula, subrimata; aufractibus normalibus 3 planatis; postice plicatis, plicis parvis, distantibus, antice cingulo elevato spirali ornatis, suturis canaliculatis; anfractu ultimo postice plicato, antice cingulis elevatis spiralibus instructo; apertura oblonga, labro plica dentiformi, parva, mediana.

Patria: Mino-Simo Japoniae.

15. Parthenia emaciata Brusina.

Taf. 25. Fig. 10.

Rissoa gracilis Philippi Enum. II p. 128 t. 23 fig. 13.
Parthenia gracilis Locard Catal. p. 223.
Turbonilla ambigua Weinkauff Mittelm. p. 216.
— emaciata Brusina Contr. Dalm. p. 69.
— — Monter. Enum. p. 33.
— — Bucquoy et Dautz. moll. Rouss. t. 20 fig. 5. 6.
Pyrgulina emaciata Monter. Nomencl. p. 87.
Odostomia Silvestri Aradas et Benoit Sicil. p. 219 t. 4 fig. 7.

T. minima, gracilis, turrita, nitens, lineis elevatis longitudinalibus ornata, cingulisque spiralibus 2 in anfractu ultimo, 1 in superioribus instructa; anfracti 5 convexi, sutura profunda divisi; apertura brevis, simplex, ovata $^1/_3$ long. aequans.

Lg. 1,5 mm.

Gehäuse: sehr klein, zierlich, thurmförmig, glänzend, mit erhabenen Längsrippen geziert und mit 2 spiralen Streifen an letzten Umgange, eines davon steht auf dem oberen Theile; Umgänge 5, gewölbt, durch tiefe Nähte getrennt; Mündung kurz, einfach, eiförmig.

Verbreitung: Mittelmeer.

16. Parthenia fenestrata Forbes.

Taf. 24. Fig. 9.

Odostomia fenestrata Forbes in Jeffreys Ann. Mag. n. h. II p. 345.
Chemnitzia — Forbes et Hanl. III p. 239 t. 93 fig. 6. 7.
Odostomia — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 156 t. 75 fig. 5.
— — Sowerby Ill. Ind. t. 16 fig. 7.
Turbonilla — Weinkauff Mittelm. II p. 213.
— — Monter. Nuova Riv. p. 32 Nr. 547.
Tragula — — Nomencl. p. 86.
Turbonilla Weinkauffi Dunker Journ. Conch. X p. 343 t. 13 fig. 9.
Chemnitzia Rigacii Conti. Foss. Mte. Mario fide Mtrs.
Parthenia fenestrata Kobelt Prodr. p. 100.

T. haud vel angustime rimata, elongato-pyramidata, solidula, fere opaca, nitens, albida; spira peculiariter turrita, scalata, apice exserto, subexcentrico. Anfracti 8—9 supra compressi, dein convexi, plicis longitudinalibus interdum flexuosis subtilibus numerosis, in ultimo basin haud attingentibus, lirisque spiralibus 2 in superis, 3 in ultimo peripheriam approximatis, ad intersectionibus tuberculosis sculpti; sutura profunda, leviter obliqua. Apertura parvula, rhomboideo-ovata, $^1/_6$ testae vix aequans, labro arcuato, ad liras dentato, columella strictiuscula, in angulum rectum terminata, labio tenui, sed continuo, dente obsoleto.

Lg. 3, diam. 1 mm.

Gehäuse: nicht oder sehr enge geritzt, verlängert-pyramidenförmig, ziemlich festschalig, fast undurchsichtig, glänzend, von weisser Farbe; Gewinde eigenthümlich thurmförmig, treppenförmig, Wirbel ausgezogen. Umgänge 8—9, oben zusammengedrückt, unten gewölbt, mit feinen zahlreichen, zuweilen gebogenen Längsfalten, am letzten Umgange an der Basis bleiben die Falten aus, dagegen erscheinen 2 spirale Streifen ober der Basis, 3 unter derselben; Naht tief, etwas schief, Mündung klein, rhombisch-eiförmig, $^1/_6$ der Gehäuselänge kaum erreichend, Aussenrand gebogen, Spindel gebogen, im rechten Winkel begrenzt, Lippen dünn, aber zusammenhängend, Zahn undeutlich.

Verbreitung: Im atlantischen Ozean und im Mittelmeer.

17. Parthenia pagodula A. Adams.

Parthenia pagodula Adams Ann. Mag. London 1860 p. 415.

T. ovato-conica, acuminata, tenui, rimata, pallide fusca; anfractibus normalibus 5 planulatis, longitudinaliter costatis, costis obliquis, prominentibus, interstitiis laevibus, suturis profundis, anfractu ultimo costis ad peripheriam desinentibus, peripheria subangulata, zonula foveolata circumcincta, basi laevi, apertura ovata, antice producta, labio arcuato, plica parietali superiore parva.

Patria: Tabu-Sima Japoniae.

18. Parthenia monocycla A. Adams.

Parthenia monocycla Ann. Mag. London 1860 p. 479.

T. ovato- conica, anguste rimata, alba, longitudinaliter costata; anfractibus normalibus 4, ad suturas angulatis et crenulatis, costis rectiusculis, ad suturas productis, acutis; anfractu ultimo magna liri moniliformi in peripheria circumcincto; interstitiis obsolete clathratis; apertura ovata, antice subproducta et angulata, labro postice angulato.

Patria: Tabu-Sima Japoniae.

19. Parthenia foveolata A. Adams.

Parthenia foveolata A. Adams Ann. Mag. London 1860 p. 479.

T. ovato-conica, imperforata, alba, longitudinaliter costata; anfractibus normalibus 3, costis obliquis, antice obsoletis, interstitiis foveolatis; anfractu ultimo cingulis spiralibus ornato; suturis exaratis; apertura ovali, antice rotundata, plica parietali parva.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

20. Parthenia bellula A. Adams.

Parthenia bellula Adams Ann. mag. London 1868 p. 415.

T. ovato-conica, tenui, rimata, alba, opaca; anfractibus normalibus 4 planatis, longitudinaliter plicatis, plicis ad suturis interruptis, suturis zonula elevata succinctis; anfractu ultimo plicis ad peripheriam desinentibus, peripheria rotundata, zonulis spiralibus tribus

ornato; basi radatim plicato; apertura ovata, labio tenui, arcuato, plica parietali superiore instructo.

Patria: Tsu-Sima Japoniae.

21. Parthenia Jeffreysii Monterosato.

Taf. 25. Fig. 3.

Pyrgulina intermixta Monter. Nom. p. 87.
Parthenia — Kobelt, Prodr. p. 101.
— Jeffreysii Bucquoy et Dautz. moll. Rouss. p. 170 t. 20 fig. 10.
Odostomia — Jeffreys Proc. 1884 p. 353.
Parthenia flexicosta Locard. Catal. p. 222.
Odostomia interstincta auct. medit. non. Montagu.

T. elongato-ovata solidula, alba, costis long. fortibus regulariter dispositis, rectiusculis, et lira spirali subsuturali sculpta; anfractibus (apice excepto) 4 regulariter crescentes, ultimus liris 2 sculptus; apertura ovata, labro simplici, arcuato, collumella subarcuato, dente parum conspicuo.

Long. 2,2, diam. 0,9 mm.

Gehäuse: klein, verlängert eiförmig, festschalig, weiss. Umgänge 4, gewölbt, mit Längsfalten; der letzte Umgang an der Basis gerundet, mit 2 spiralen Streifen, welche die Längsfalten unterbrechen, auf den oberen Umgängen zeigt sich nur ein solcher Streifen. Mündung eiförmig; Mundsaum einfach gebogen, Spindel ziemlich gebogen mit sehr schwacher Falte.

Verbreitung: Mittelmeer.

22. Parthenia Adamsii n. sp.

Parthenia fenestrata A. Adams Ann. mag. London 1860 p. 415 (non Forbes).

T. ovato-conica, subrimata, sordide alba; anfractibus normalibus 3, spiratis, postice obtuse angulatis, costellis tenuibus prominentibus et liris elevatis late clathrata, interstitiis in anfractu ultimo subito ad peripheriam terminantibus, basi planis; apertura oblonga, labio arcuato, plica parietali obsoleta instructa.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

23. Parthenia Monterosatii n. sp.

Pyrgulina brevicula, Monter. En. p. 33 Nomencl. p. 88.
Parthenia — Kobelt, Prodr. p. 98.

T. pupoidea, apice obtuso, anfractibus planis, costis capillaribus numerosis confertis sculptis, striis spiralibus ad basin parum distinctis.

Patria: Mare mediterraneum.

24. Parthenia nanodea Monterosato.

Odostomia (Pyrgulina) nanodea Monter. Journ. Conch. XXVII p. 317.
Parthenia nanodea Kobelt Prodr. p. 101.

T. affinis Od. indistinctae Mont, differt statura breviore, ventricosiore, et sculptura elegantissima.

Patria: Mare mediterraneum.

25. Parthenia Jeffreysiana Seguenza.

Odostomia clathrata, var. Jeffreysiana Seguenza mss.
— Jeffreysiana Monter. Enum. p. 33.
Trabecula — Nomencl. p. 86.
Parthenia Kobelt Prodr. p. 101.

T. minuta, scalariiformis, apice replicato, anfractibus convexis, costis lamellosis; apertura semicircularis, peristomate continuo, lamelloso, columella omnino edentula.

Patria: Sicilia.

26. Parthenia diadema A. Adams.

Parthenia diadema Adams, Ann. mag. London 1860 p. 479.

T. ovato-conica, anguste rimata, alba, cancellata, anfractibus normalibus 3 planulatis, postice angulatis et concinne crenatis quasi coronatis, costis subdistantibus, antice subobsoletis, liris transversis validis, crenatis; apertura ovata, antice subreflexa; labro postice angulata.

Patria: Mino-Sima Japoniae.

27. Parthenia tricincta Jeffreys.

Taf. 25. Fig. 8. 9.

Odostomia tricincta Jeffr. Capell. Moll. Rein. p. 44 t. 12. 13.
Turbonilla — Weinkauff Mittelm. II p. 216.
Pyrgulina — Monter. Enum. p. 32.
Rissoa doliolum Philippi En. II p. 132 t. 23 fig. 16.
Odostomia doliolum Bucquoy et Dautz. moll. Roussillon t. 19 fig. 20.
Mumiola — Monter. Nomencl. p. 227.
Parthenia — Locard. Catal. p. 227.
— — Kobelt Prodr. p. 103.

T. breviter fusiformis, lutea, zonis tribus angustis fuscis in anfractu ultimo (2 in penult.) ornata, solidula; anfracti 6, supremi 2 sinistrorsum retorti, ultimus reliquis aequante, complanato, nitido, costis circa 20 longitudinalibus subflexuosis interdum bifidis interstitia aequantibus obsiti; sutura distincta; apertura ovato-rhomboidea, ad basin subeffusa, $^1/_3$ long. aequans; columella prope mediam uniplicata, labro reflexo.

Lg. 2,5, diam. 1 mm.

Gehäuse: kurz spindelförmig, von gelber Farbe, mit 3 schmalen braunen Zonen auf dem letzten, 2 auf dem vorletzten Umgange; ziemlich festschalig; Umgänge 6, die obersten links gewunden, der letzte den übrigen gleich, abgeflacht, glänzend, mit circa 20 etwas gebogenen zuweilen sich gabelnden, mit den Zwischenräumen gleichbreiten Längsrippen; Naht deutlich, Mündung eiförmig-rhombisch, an der Basis gestreckt, $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend; Spindel nahe der Mitte mit einer Falte, Spindelrand zurückgeschlagen.

Var. cylindrico-unicinta. Bucquoy et D. l. c. fig. 21. — (t. 25 fig. 9).

Gehäuse: mehr cylindrisch, mit nur einem Bande.

Verbreitung: Mittelmeer und portugische Küste.

28. Parthenia fallax Folin.

Parthenia fallax Folin Moll. Andam. I p. 10 t. 7 fig. 2.
— — Kobelt, Synopsis 1878 p. 28.

T. elongato-turrita, albescens, diaphana, nitidissima; anfr. embry. 2, normales 9 rapide augentes, primum laevis, dein costis longitudinalibus, parum expressis ornati, ultimi lira fulvescente cincti, sutura satis profunda separati, intus lamellis spiralibus perspicuis sculpti;

ultimus maximus, super peripheriam lirum monstrans; apta?, margo columellaris dente valido armatus.

Lg. 5, diam. 1,1 mm.

Patria: Ins. Andamanenses.

29. Parthenia Nevilli Folin.

Parthenia Nevilli Folin, moll. Andam. I p. 11 t. 7 fig. 3.
— — Kobelt, Syn. 1879 p. 28.

T. quoad genus magna, elongato-turrita, elongata, albida, subdiaphana, nitidissima; anfr. embr. 2, apice sinistrorso, normales 10, sensim crescentes, sutura sat profunda separati, sulcis longitudinalibus sat profundis late separatis ornati, ult. maximus $^2/_5$ testae aequans; apt. subpiriformis, columella dente valido armata, intus lamellis spiralibus ornata; lamellae interiores perspicuae super $^2/_3$ testae.

Lg. 7,5, lat. 1,8 mm.

Patria: Ins. Andamanenses.

30. Parthenia brevicula Jeffreys.

Taf. 37. Fig 1.

Odostomia brevicula Jeffreys Ann. Mag. XI p. 397 t. 16 fig. 4.

T. imperforata, conica, solida, opaca, nitida, alba, apice glabro, spira curta, anfr. 4 compressi, regulariter accrescentes, sutura parum impressa, plicis longitudinalibus, modice acutis; ultimus anfractus ad basin obtuse angulatus; apertura ovata, inferne acuminata, columella curvata, dente parvo.

Lg. 1, diam. 0,5 mm.

Gehäuse: nicht durchbohrt, kegelförmig, festschalig, nicht durchsichtig, glänzend, von weisser Farbe; Wirbel glatt, Gewinde kurz; Umgänge 4, zusammengedrückt, regelmässig zunehmend, Naht wenig eingedrückt, mit wenig scharfen Längsfalten; der letzte an der Basis stumpf gewinkelt; Mundsaum eiförmig, unten zupespitzt, Spindel gebogen, Zahn klein.

Verbreitung: Mittelmeer, Insel Kreta.

31. Parthenia canaliculata Philippi.

Rissoa canaliculata Phil. Enum. I p. 323 t. 28 fig. 19.
Pyrgulina — Monter. Enum. p. 32.
Miralda — — Nomencl. p. 85.
Odostomia indermedia Brus. Journ. Conch. 1869 p. 237.
Parthenia canaliculata Kobelt Prodr. p. 98.

T. minuta, ovata, seriebus granulorum 3, in anfr. superioribus 6 in ult. sculpta, serie secunda minore; anfr. 5, plani, apicales 2 laeves; sutura profunda, canaliculata; spira apert. superans.

Lg. 2, diam. 1,5 mm.

Hab. Mare mediterraneum.

32. Parthenia striata Philippi.

Rissoa striata Phil. Enum. I p. 154 t. 10 fig. 8.
Pyrgulina striata Monter. Nomencl. p. 87.
Rissoa suturalis Phil. Enum. II p. 129.
Parthenia striata Kobelt, Prodr. p. 102.

T. cylindraceo-turrita, obtusa, lactea, tenuissima; anfr. planiusculis, longit. sculcato-striatis; sutura marginata; apertura oblonga, labro simplici.

Lg. 2,5 mm, diam. 1 mm.

Hab. ad Siciliam et Algeriam.

33. Parthenia Grayi A. Adams.

Auriculina Grayi Adams Ann. mag. London 1860 V p. 407.

T. ovato-acuta, bulimiformi; anfr. quatuor, longitudinaliter substriatis, convexiusculis; apertura ovali, antice dilatata, postice acuminato, labio simplici, labro margine acuto.

Hab. Korea.

34. Parthenia Benguelensis n. p.

Taf. 36. Fig. 5.

T. conica, imperforata, solidula, nitida, opaca, alba; spira curta, apice acuto; anfr. 6 parum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, plicis elongitudinalibus acutis ornati; anfr. ult., ad basin rotundatus; apertura ovata, $^1/_3$ long. testae aequans, columella dentata.

Lg. 2,3 mm, diam. 0,9 mm.

Gehäuse: kegelförmig, nicht durchbohrt, festschalig, glänzend, undurchsichtig, von weisser Farbe; Gewinde kurz, Wirbel spitz; Umgänge 6, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, Naht tief, mit scharfen ziemlich entfernt stehenden Längsfalten, der letzte an der Basis gerundet; Mündung eiförmig, $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend; Spindel mit einem deutlichen Zahne.

Verbreitung: Benguelen auf Sumatra (Mus. Berol. 30641 lgt. a Mts.).

Genus Eulimella Forbes.

Eulimella Adams Gen. I p. 233.
— Kobelt Prodr. p. 109.
— Paetel Catal.
— Sars. Norv.

T. imperforata, glabra, subulata, spira elongata, attenuata; anfr. numerosis, primo distinctissime hetevostropho, columella edentata; operculum tenue, auriculiformc.

1. Eulimella acicula Philippi.

Taf. 32. Fig. 5.

Melania acicula Phil. Enum. I p. 158 t. 9 fig. 6.
Eulima — — — II p. 135.
— — Forbes et Hanl. III p. 311 t. 98 fig. 910.
— — Monter. Journ. Conch. 1878 p. 153.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 14 fig. 26.
— — Weinkauff Mittelm. p. 224.

Odostomia acicula Jeffreys Brit. Conch. IV p. 170 t. 76 fig. 6.
— — — Proc. 1884 p. 362.
— — Monter. Enum. p. 34.
— — Bucquoy. T. 20 fig. 17. 18.
Eulimella — Kobelt Prodr. p. 110.

T. conico-attenuata, tenuiuscula, polita, pellucida, apice horizontaliter contorto; anfr. 8—9 regulariter accrescentes, planulati, sed haud angulati; sutura angusta marginata; apertura oblique rhomboidea, labro supra leviter planato, dein arcuato; columella infra strictiuscula.

Lg. 3—5 mm.

var. a. subcylindrica.

anfr. convexiusculis.

Parthenia turris Forbes Rep. 188.

var. b. minor: angustior, anfr. compactioribus.

Odostomia obeliscus Jeffr. Ann. mag. I p. 46 t. 2 fig. 6.

Gehäuse: kegelig, zugespitzt, dünnschalig, glatt, durchscheinend, Wirbel horizontal gewunden; Umgänge 8—9, regelmässig zunehmend, flach, aber nicht gewinkelt, Naht schmal, geründert; Mündung schief viereckig, Mundsaum oben etwas abgeflacht, dann gebogen, Spindel unten gerade.

Var. a. subcylindrica.

Umgänge mehr gewölbt.

var. b. minor.

Gehäuse: kleiner, schmäler, Umgänge gedrungener.

Verbreitung: Mittelmeer, England.

2. Eulimella compactilis Jeffreys.

Taf. 32. Fig. 8.

Odostomia Scillae var. compactilis Jeffreys Brit. Conch. IV p. 169.
— compactilis Jeffreys Proc. 1884 p. 110.
Eulimella — Sars Moll. Norv. p. 208 t. 22 fig. 5.
— — Kobelt Prodr. p. 110.

T. subulato-turrita, spira attenuata, tenuis, pellucida, vitrea, nitidissima; anfr. 8 leviter convexi, ultimus sat magnus, $^1/_3$ long. aequans, ad peripheriam vix angulatus; sutura obliqua; apertura irregulariter ovata, labro aequaliter arcuato, columella inferne recta et verticali.

Gehäuse: pfriemen-thurmförmig, Gewinde zugespitzt, dünnschalig, durchscheinend, glasfarbig, sehr glänzend, Umgänge 8, wenig gewölbt, der letzte ziemlich umfangreich, $^1/_3$ der Gehäuselänge erreichend, kaum gewinkelt, Naht schief; Mündung regelmässig eiförmig, Mundsaum gleichförmig gebogen, Spindel gerade und vertical.

Verbreitung: Nördliche Meere.

3. Eulimella cylindropsis Folin.

Eulimella cylindropsis Folin Moll. Andam. I p. 4 t. 6 fig. 2.
— — Kobelt, Synop. 1879 p. 25.

T. minuta, elongata, subcylindrica, laevis, nitida, albescens; anfr. normal. 8 (?) lente crescentes, ultimi in latitudine subaequales fere recti, sutura lineari parum profunda juncti; apertura subpiriformis sed ad columellam superne cingulata.

Lg. 2,6 mm lat. 0,6 mm.

Hab. Ins. Andamanenses.

4. Eulimella nitidissima Montagu.

Taf. 32. Fig. 6.

Turbo nitidissimus Mont. Test. Brit. II p. 299 t. 12 fig. 1.
Aclis — Forbes et Hanl. III p. 224 t. 90 fig. 6. 7.
Odostomia — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 173 t. 76 fig. 8.
Anisocyla — Monter. Nom. p. 99.
Eulimella — Kobelt Prodr. p. 110.

T. aciculata, tenuissima, pellucida, hyalina, sub lente striis tenuissimis impressis spiralibus sat distantibus sculpta, nucleus productus, varie oblique contortus; anfr. 7 valde convexi, sensim crescentes, sutura profunda, obliqua, sub lente crenulata; apertura ovata, basi vix expansa, labro rotundato, infra peripheriam inflexo; columella parum arcuata, edentula.

Lg. 2, diam. 0,4 mm.

var. pura = Turbonilla Pointeli de Folin Fonds de mer. p. 100 t. 11 fig. 4.

Gehäuse: nadelförmig, sehr dünnschalig, durchscheinend, glasfarbig, mit sehr feinen, eingedrückten ziemlich entfernten spiralen Streifen; Nucleus vorgezogen, verschieden schief gewunden; Umgänge 7, sehr gewölbt, langsam zunehmend, Naht

tief, schief, fein crenelirt; Mündung eiförmig, an der Basis kaum erweitert; Mundsaum gerundet, Spindel wenig gebogen, ohne Zahn.

Verbreitung: Vom Mittelmeer bis England.

5. Eulimella hyalina Jeffreys.

Eulimella striatula Jeffreys-Capellini Test. Rein, p. 45 fig. 14. 15.
Chemnitzia — Weinkauff Mittelm. p. 224.
Odostomia hyalina Jeffreys.
— — Chemn. Man. fig. 1306.
— — Monter. En. p. 35.

T. subcylindrica, aciculata, hyalina, limo partim induta; anfr. 8—9 complanatis, ult. $^1/_3$ spirae subaequanti, concentrice confertim rugoso-striatis; sutura distincta, obliqua; apertura oblongo-rhomboidea, supra acute angulata, infra latior, subtruncata, columella flexuosa.

Lg. 2,5 mm, diam. 3,4 mm.

Hab. mare tyrrhenum.

Bemerkung: Es erscheint fraglich, ob die Art in dieses Genus gehört.

6. Eulimella infundibulata Folin.

Eulimella infundibulata Folin Moll. Andam. I p. 3 t. 6 fig. 1.
— — Kobelt Prodr. 1879 p. 26.

T. minuta, elongata, subcylindrica, parum conica, laevis, crystallina, nitidissima; anfr. embryon. 2, apex in plano superiore, normales 7, rapide crescentes, sutura haud profunda, sed perspicua separati, primum subrecti, dein inflati et incurvati, ultimus mediocris; apertura subpiriformis, inferne latior.

Lg. 2,3, lat. 0,6 mm.

Hab. Ins. Andamanenses.

7. Eulimella prolonga Jeffreys.

Odostomia prolonga Jeffr. Proc. zool. 1884 p. 325 t. 26 fig. 6.
Eulimella — Kobelt Prodr. p. 110.

T. imperforata, elongato-conica, tenuis, semipellucida, laevis, vitracea, alba; spira elongata, apice obtuso; anfr. 10 compressiusculi, sutura leviter impressa planiuscula dis-

creti, leniter crescentis, ultimus spirae $^1/_4$ vix superans, apertura quadrato-ovata, supra subinflexa, infra arcuata, labro externo tenui, flexuoso, intus laevi, interno membranaceo, vix conspicuo; dens parvus sed distinctus.

Lg. 4,5 mm, diam. 1,5 mm.

Hab. Mare Mediterraneum.

Bemerkung: Auch bei dieser Art ist es fraglich ob sie in das Genus gehört.

8. Eulimella Scillae Scacchi.

Taf. 32. Fig. 9.

Eulima Scillae Scacchi Notiz. p. 51 t. 2 fig. 2.
— — Philippi Enum. II p. 133 t. 24 fig. 6.
Odostomia Scillae Jeffreys Brit. Conch. IV p. 169 t. 76 fig. 5.
— — Forbes et Hanl. III p. 309 t. 98 fig. 5. 6.
— — Jeffreys Proc. Zool. soc. 1884 p. 361.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 14 fig. 26.
— — Weinkauff Mittelm. p. 224.
— — Monter. En. p. 34.
— — Sars. Moll. Norv. p. 208 t. 11 fig. 17.
— — Kobelt Prodr. p. 111.

T. elongato-pyramidata, solidula, laevissima, nitidissima, albido-coerulescens, opaca; spira attenuata, valde producta; anfr. 10—11 planissimi, sutura angusta, obliqua, ultim. sat amplus, ad peripheriam subcarinatus, basi planulatus, $^1/_3$ testae occupans; apertura brevis, quadrangularis, labro infra medium angulato, columella inferne recta, verticali, angulo distincto fere recto terminata.

Lg. 6,6 mm.

Gehäuse: verlängert-pyramidenförmig, festschalig, sehr glatt und glänzend, von weissbläulicher Farbe, nicht durchsichtig; Gewinde zugespitzt, sehr verlängert; Umgänge 10—11, sehr flach, Naht schmal, schief; der letzte ziemlich erweitert, an der Peripherie fast gewinkelt, an der Basis abgeflacht, $^1/_3$ des Gehäuses einnehmend; Mündung kurz, fast viereckig, Mundsaum unter der Mitte gewinkelt; Spindel unten gerade, senkrecht abfallend.

Verbreitung: Vom Mittelmeer bis zu den Lofoten.

9. Eulimella subcylindrata Duncker.

Eulimella subcylindrata Dunker Journ. Conch. X p. 342 t. 13 fig. 7.
— — Weinkauff Mittelm. p. 223.
— — Kobelt Prodr. p. 111.

T. parvula, alba, subvitrea, laevigata, nitida, subulato-turrita, subcylindrata; anfr. planiusculis, contiguis instructa; apertura oblonga, columella subarcuata.

Lg. 4, diam. 0,7 mm.

Hab. ad Algeriam.

10. Eulimella ventricosa Forbes.

Taf. 32. Fig. 7.

Parthenia ventricosa Forbes Rep. Aeg. Inv. p. 188.
Odostomia — Jeffr. Proc. Zool. soc. 1884 p. 363.
Eulimella — Sars. Moll. Norv. p. 209 t. 11 fig. 19.
Anisocycla — Monter. Nom. p. 99 t. 22 fig. 16.
Eulimella — Kobelt Prodr. p. 111.
Eulima turritellata Requien Corse p. 58.
Odostomia acicula v. ventricosa Jeffr. Brit. Conch. IV p. 171 t. 76 fig. 3.
Eulimella affinis Forbes et Hanl. III p. 313 t. 98 fig. 7.

T. anguste aciculata, tenuissima, hyalina, nitida, spira valde elongata; anfr. 11 tumiduli, aequaliter convexi, ult. abrupte dilatatus basi sat ampla, $^1/_4$ long. parum superans, sutura obliqua profunde impressa, apertura irregulariter ovata, labro aequaliter arcuato, columella inferne leviter incurvata.

Lg. 6,2 mm.

Gehäuse: schmal-nadelförmig, sehr dünnschalig, glasfarbig, glänzend, Gewinde sehr verlängert; Umgänge 11, aufgeblasen, gleichförmig gewölbt, der letzte erweitert, an der Basis ziemlich breit, $^1/_4$ der Gehäuselänge wenig überschreitend, Naht schief, tief eingedrückt, Mündung regelmässig eiförmig, Mundsaum gleichförmig gebogen, Spindel unten leicht eingebogen.

Verbreitung: vom Mittelmeer bis zu den Lofoten.

Genus Elusa A. Adams.

Elusa A. Adams Proc. Zool. soc. London 1862 p. 237.
— Paetel Catal. p. 265.

T. subulata, turrita; anfractibus longitudinaliter plicatis; apertura ovata, labio plica unica instructo, labro saepe intus lirato.

1. Elusa badia A. Adams.

Elusa badia Ad. Proc. zool. soc. 1862 p. 237.

T. subulata, solida, rufo-fusca aut badia, nitida, anfr. norm. 12, planis, intus transversum sulcatis, anfractibus supremis longitudinaliter plicatis, inferioribus laevibus; apertura subquadrata, labio plica parietali tortuosa, mediana, labro intus sulcato.

Hab. Takano-Sima Japoniae.

2. Elusa castanea A. Adams.

Elusa castanea A. Adams Proc. zool. soc. London 1862 p. 237.

T. tenui, subulato-turrita, castanea, nitida; anfractibus normalibus 10 planatis, intus transversim liratis, supremis longitudinaliter plicatis, inferioribus laevibus; apertura subquadrata, labio rectiusculo, plica parietali postica subcelata, labro intus lirato, margine tenui.

Hab. O-Sima Japoniae.

3. Elusa ciunamomea A. Adams.

Elusa cinnamomea A. Adams Proc. zool. soc. London 1862 p. 237.

T. subulata, cinnamomea; anfractibus normalibus 8, planulatis, longitudinaliter obsolete strigosis; apertura elongato-ovata, antice dilatata; labio incrassato, plica parietali vix obsoleta, labro margine rectiusculo.

Hab. O-Sima Japoniae.

4. Elusa strigulata A. Adams.

Elusa strigulata A. Adams Proc. zool. soc. London 1862 p. 237.

T. subulata, solida, sordide alba, zonula rufa transversa ad suturas ornata; anfractibus normalibus 9 planatis, longitudinaliter strigulatis, anfractu ultimo linea rufa in medio cincto; apertura quadrato-ovata, labio brevi, plica parietali valida transversa; labio intus sulcato.

Hab. Yobuko Japoniae.

Bemerkung: Ausser diesen 3 Arten werden noch aufgezählt

1. Elusa gracilis A. Adams Proc. 1862 p. 237.
   Pyramidella gracilis Sow. Thes. Pyram. t. 172 fig. 14—16.
2. Elusa subulata A. Adams Proc. 1862 p. 237.
   Pyramidella subulata Sow. Thes. Pyram. t. 172 fig. 13.
3. Elusa teres A. Adams Annals 1861 VII p. 297.
   — — — Proc. 1862 p. 237.

Genus Amaurella A. Adams.

Amaurella Adams Proc. zool. soc. 1867 p. 312.
— Paetel Catal. p. 272.

T. parva, ovata, imperforata, alba, nitida, apice submamillato; apertura acuminato-ovata, labio arcuato, simplice, subincrassato.

Gehäuse: klein, eiförmig, nicht durchbohrt, von weisser Farbe, glänzend, Wirbel fast warzig, Mündung zugespitzt-eiförmig, Mundsaum gebogen, einfach, etwas verdickt.

1. Amaurella glabrata A. Adams.

Taf. 37. Fig. 2.

Amaurella glabrata A. Adams Proc. 1867 p. 311.
Stylifer — Sowerby in Reeve Conch. icon. fig. 19.

T. ovata, imperforata, solidiuscula, alba, semiopaca, laevi, nitida; anfractibus 3 planiusculis, ultimo elongato, amplo; apertura oblonga, antice producta, subacuminata, labio simplici, arcuato, subincrassato.

Gehäuse: eiförmig, nicht durchbohrt, ziemlich festschalig, von weisser Farbe, halb durchscheinend, glatt und glänzend. Umgänge 3, flach, der letzte verlängert, weit, Mündung länglich, etwas zugespitzt, Mundsaum einfach, gebogen etwas verdickt.

Verbreitung: Takano-Sima Japan.

2. Amaurella semistriata A. Adams.

Taf. 37. Fig. 3.

Amaurella semistriata A. Adams Proc. 1867 p. 311.
Stylifer — Reeve Conch. icon. t. 20.

T. ovata, imperforata, solidula, semiopaca, alba, nitida, vertice submamillato; anfr. $4^1/_2$ planiusculis, longitudinaliter oblique strigillatis; anfr. ultimo magno, superne glabrato, inferne transversim striato, striis subdistantibus, conspicuis; apertura acuminato-ovata, labio arcuato, incrassato, antice subplanato.

Gehäuse: eiförmig, nicht durchbohrt, ziemlich festschalig; halb durchscheinend, von weisser Farbe, glänzend, Wirbel fast warzenartig; Umgänge $4^1/_2$, ziemlich flach, schief längsgestreift, der letzte Umgang gross, oben glatt, unten quer gestreift, Streifen ziemlich entfernt, deutlich; Mündung zugespitzt-eiförmig, Mundsaum gebogen, verdickt, etwas abgeflacht.

Verbreitung: Kino-O-Sima.

Genus Jole A. Adams.

Jole A. Adams Mag. n. hist. London 1860 p. 300.
Jolaea A. Adams Proc. zool. soc. 1867 p. 310.
— Paetel Catal. p. 266.

T. tenuis, turbinato-turrita, umbilicata seu rimata; anfractibus sculptis, convexis, transversim liratis; apertura ovata, plica parietali obsoleta and celata.

1. Jole amabilis A. Adams.

Jolaea amabilis A. Adams Proc. 1871 p. 310.

T. turbinato-turrita, rimata, alba, tenui, subdiaphana; anfr. 6 convexis, transversim

liratis, liris acutis, angustis, elevatis, distantibus, interstitiis longitudinaliter valde striatis, suturis canaliculatis; apertura acuminato-ovata, antice producta et effusa; labio libero arcuato; plica parietali postica, parva, inconspicua.

Lg. 3, diam. $1^1/_2$ mm.

Hab. O-Sima, Tanabe, Gotto.

2. Jole scitula A. Adams.

Jole scitula A. Adams Ann. Mag. n. hist. London 1860 p. 300.
Jolaea scitula A. Adams Proc. 1871 p. 310.

T. subulato-turrita, profunde umbilicata, alba, soliduscula; anfr. sex, convexiusculis, transversim sulcatis, sulcis subdistantibus, interstitiis longitudinaliter concinne striatis; apertura oblonga, antice rotundata, postice acuminata; labio simplici, labro margine acuto.

Hab. Korea; Mino-Sima, Jeto-Uchi, Akasi, Mososeki, Gotto Japoniae.

Genus Styloptygma A. Adams.

Styloptygma A. Adams Ann. Mag. n. hist. London V 1860 p. 406.
— — Proc. 1862 p. 245.
— Paetel Catal. p. 269.

T. pupiformis, subpellucida; anfractibus convexiusculis, transversim tenuiter sulcatis; apertura subquadrata; labio superne plica obliqua instructo; labro dilatato.

1. Styloptygma aurantiaca Angas.

Taf. 33. Fig. 3.

Styloptygma aurantiaca Angas. Proc. zool. soc. London 1867 p. 112 t. 13 fig. 14.

T. acuto-elongata, tenuiuscula, nitida, rubro-flavescente unifasciata; spira turrita, anfr. 8, perparum convexi, leviter transversim striata; sutura impressa, apertura anguste ovata, antice producta, columella albida, plicato rudimentari, labro simplici.

Lg. 3‴, diam. 3,5‴.

Gehäuse: zugespitzt-verlängert, ziemlich dünnschalig, glänzend, von röthlichgelber Farbe, mit einem fahlen Bande nahe der Naht; Gewinde thurmförmig, Umgänge 8, sehr wenig gewölbt, fein quergestreift, Naht eingedrückt; Mündung schmal, eiförmig, nach vorne zuweilen vorgezogen; Spindel weisslich mit rudimentärer Falte, Aussenlippe einfach.

Verbreitung: Port Jackson, Australien.

2. Styloptygma cereum A. Adams.

Styloptygma cereum A. Adams Proc. 1862 p. 236.

T. elongata, pupiformi, in medio tumida, solidiuscula, cerea; anfract. norm. 6 planatis, suturis obliquis, impressis; apertura elongato-ovali, antice dilatata, labio calloso, incrassato; plica parietali obliqua, inconspicua.

Hab. Takano-Sima.

3. Styloptygma gibbum A. Adams.

Styloptygma gibbum A. Adams Proc. 1862 p. 236.

T. elongato-ovata, brevicula, pupiformi, utrinque constricta, solidiuscula, vitrea, laevi, semipellucida, alba; anfractibus normalibus 5 subconvexis, penultimo gibboso; apertura obliqua, semiovata; plica parietali parva, obliqua.

Hab. O-Sima, Tanabe Japoniae.

4. Styloptygma larvula A. Adams.

Styloptygma larvula A. Adams Proc. 1862 p. 236.

T. gracili, teretiuscula, in medio tumidula, solida, opaca, lactea, polita; anfr. norm. 8 planis, suturis impressis; apertura parva, ovata, plica parietali valida, transversa; labro intus lirato.

Hab. O-Sima Japoniae.

5. Styloptygma taeniatum A. Adams.

Styloptygma taeniatum A. Adams Proc. London 1862 p. 235.

T. elongata, clausiliiformi, in medio tumida, tenui aut epidermide subfusca fugacea obtecto, zonulis rufis transversis ornata; anfr. norm. 7, planatis, longitudinaliter strigulatis; suturis profundis; apertura ovata, antice dilatata; labio incrassato, antice subplanato; plica parietali obliqua, labio intus simplici.

Hab. Takano-Sima Japoniae.

6. Styloptygma politum Pease.

Taf. 33. Fig. 2.

Styloptygma politum Pease.

T. turrito-subulata, imperforata, semipellucida, glabra, nitida, solidiuscula, albida; spira acuminata, apice acuto; anfr. 11, lentissime accrescentes, planulati, sutura parum impressa separati; apertura anguste-ovata, supra valde acuminata, $^1/_4$ long. testae superans; columella contorta, plicata; labro acuto, parum arcuato.

Lg. 6,4, diam. 1,6 mm.

Gehäuse: thurm-pfriemenförmig, nicht durchbohrt, halbdurchscheinend, glatt, glänzend, ziemlich festschalig von weisser Farbe, Gewinde zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge 11 sehr langsam und regelmässig zunehmend, flach, durch seichte Nähte getrennt; Mündung schmal-eiförmig, oben sehr zugespitzt, $^1/_4$ der Gehäuselänge überschreitend; Mundsaum scharf, etwas gebogen, Spindel gedreht, mit einer sehr deutlichen Falte.

Verbreitung: Tingatabu (Berl. Mus. Nr. 24353).

7. Styloptygma lendix A. Adams.

Styloptygma lendix Ad. Proc. Lond. 1862 p. 236.

T. elongata, pupiformi, in medio tumida, tenui, senicopaca, lactea, polita, nitida; anfractibus normalibus 7, planis, intus transversim liratis, obsolete longitudinaliter striatis; apertura ovata, antice dilatata et eversa; plica parietali obliqua solida.

Hab. Yobuko Japoniae.

8. Styloptygma subuliforme A. Adams.

Styloptygma subuliforme Adams, Proc. London 1862 p. 236.

T. aciculato-subulata, alba, tenui, longitudinaliter substriata; anfract. normalis 11 planis, ad suturam concinne crenulatis; suturis obliquis, valde impressis; apertura subquadrata, labio plica parva obliqua, labro dilatato, margine flexuosa.

Hab. Tsu-Sima Japoniae.

Genus Dunkeria Carpenter.

Gen. Dunkeria A. Adams Ann. mag. n. h. London 1860 p. 119.
— — Carpenter.
— — Paetel Catalog p. 267.

T. elongato-turrita, imperforata; anfractibus numerosis, cancellatis. Apertura ovalis labio arcuato. simplici, labro margine crenato.

1. Dunkeria asperulata A. Adams.

Dunkeria asperulata Adams Ann. mag. London 1860 p. 119.

T. turrita, albida, imperforata; anfractibus $7^1/_2$ convexis, cingulis tribus transversis prominentibus et costellis longitudinalibus clathratis, costellis ad cingulos tuberculis acutis asperulatis; anfractu ultimo cingulis quatuor et aliis basalibus minoribus instructo; apertura ovali, labio simplici, labro margine valde crenato.

Hab. Mino-Sima Japoniae.

2. Dunkeria ferruginea A. Adams.

Dunkeria ferruginea A. Adams Ann. mag. London 1860 p. 119.

T. perparva, pyramidato-turrita, imperforata, ferruginea, anfractibus $5^1/_2$ convexis, ad suturas angustatis, liris duabus transversis, nodulosis costellis longitudinalibus validis distantibus decussatis, liris in anfractu ultimo 3; apertura ovato-quadrangulari, antice acuminata.

Hab. Sado Japoniae.

3. Dunkeria fusca A. Adams.

Dunkeria fusca Adams, Ann. mag. London 1860 p. 119.

T. turrita, imperforata, fusca aut rufo-fusca; anfract. $8^1/_2$ tumidis, liris circiter tribus, in anfractu ultimo plurimis, spiralibus et costellis longitudinalibus clathratis; apertura ovali, labro arcuato, labro margine crenulato.

Hab. Tabu-Sima Japoniae.

4. Dunkeria latelirata Folin.

Dunkeria latelirata Folin moll. Andam I p. 5 t. 6 fig. 4.
— — Kobelt Synops. 1879 p. 25.

T. minuta, elongata, conica, alba, nitida, anfract. embry. 2, normales 7, rapide augentes, sutura parum perspicua separati, liris spiralibus validis subplanatis sed prominentibus ornati, inter liris interstitia, satis lata costulis longitud. minimis crenulata; ultimo anfractu maximo, fere $^1/_2$ testae aequante; apertura parum obliqua, piriformis, margine exteriore acuto interstitiis crenulato.

Lg. 3, lat. 1,2 mm.

Hab. Insulae Andamanenses.

5. Dunkeria pulchella A. Adams.

Dunkeria pulchella Adams Ann. mag. London 1860 p. 120.

T. turrita, sordide alba, imperforata; anfractibus $7^1/_2$ convexis, cancellatis, cingulis quatuor tenuibus transversis et liris lamellosis longitudinalibus numerosis ad cingula crenatis; anfractu ultimo cingulis quinque circumcincto; apertura ovali, labio simplici, labro margine crenulato.

Hab. Mino-Sima.

6. Dunkeria reticulata A. Adams.

Dunkeria reticulata Adams Ann. mag. London 1860 p. 422.

T. subulato-turrita, imperforata, fusco-cinerea; anfr. $8^1/_2$ convexis, costellis longitudi-

nalibus et liris transversis, tenuibus, elevatis reticulatis; liris tribus ad costis nodulosis; in anfr. ult. liris numerosis; apertura ovata, antice acuminata, labio rectiusculo.

Hab. Awa-Sima.

7. Dunkeria scabra A. Adams.

Dunkeria scabra A. Adams Ann. mag. London 1860 p. 421.

T. subulato-turrita, pallide fusca, imperforata; anfr. $8^1/_2$, convexis, costis nodosis longitudinalibus et liris elevatis tribus transversis (circiter 7 in anfr. ult.) cancellatis; apertura ovata, labio antice rufo tincto.

Hab. Tsu-Sima.

8. Dunkeria cancellata D'Orbigny.

Taf. 34. Fig. 1.

Chemnitzia cancellata Ramon de la Sagra hist. d. Cuba Moll. p. 225 t. 17 fig. 1—3.

— — Mörch. Mal. Bl. 1875 p. 148.

T. minuta, imperforata, solidula, nitida, conica flavescente-albida; anfr. 6 parum convexi, sutura parum impressa separati, costellis longitudinalibus et liris transversis elevatis reticulati; apertura subquadrato-ovata, $^1/_5$ long. testae aequans; columella subarcuata.

Lg. 3, diam. 0,8 mm.

Gehäuse: klein, nicht durchbohrt, ziemlich festschalig, glänzend, von gelblichweisser Farbe; Gewinde kurz, Wirbel stumpf; Umgänge 6, wenig gewölbt, durch wenig tiefe Nähte getrennt, mit zahlreichen Längsrippen, welche durch 3 Spiralwulsten gekreuzt werden, so dass das Gehäuse an der Oberfläche ein gitterförmiges Aussehen erhält; letzter Umgang an der Basis winkelig, unter derselben fehlen die Längsrippen; Mündung ziemlich breit, fast subquadratisch-eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend; Aussenrand scharf gebogen; Spindel schwach gebogen, Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: St. Thomas (legt. Verkrüzen).

9. Dunkeria Sumatrensis n. sp.

Taf. 36. Fig. 4.

T. elongato-conica, imperforata, solidula, albida; anfr. 6, parum convexi, sutura profunda separati, cancellati, cingulis tribus transversis et liris longitudinalibus numerosis ad cingula crenati, anfr. ult. ad basin rotundato, apertura ovata, supra acuminata, $^1/_4$ long. testae aequans; labro simplici, columella arcuata.

Lg. 2,4, diam. 0,9 mm.

Gehäuse: verlängert-kegelförmig, nicht geritzt, ziemlich festschalig, glänzend, von weisser Farbe; Umgänge 6, wenig gewölbt, durch tiefe Nähte getrennt; mit 3 spiralen eingeschnürten Linien und zahlreichen Längsrippen, so dass die Zwischenräume zwischen den Linien mit einer Reihe Pusteln besetzt erscheinen; der letzte Umgang nach unten gerundet, die Sculptur auf dessen Unterseite bleibt die gleiche, wie auf den Umgängen; Mündung eiförmig, nach oben zugespitzt, $^1/_4$ der Gehäuselänge erreichend; Aussenrand scharf, Spindel gebogen; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Benkulen, Sumatra (Berl. Mus.).

Genus Aclis Lovén.

Aclis Adam Gen. I p. 234.
— Kobelt Prodr. p. 81.
— Paetel Catal I p. 270.
Ebala Gray.
Graphis Jeffr.

T. plus minusve distincte umbilicata, subulato-turrita, nitida, laevis vel spiraliter lirata; spira turrita; apertura parva, integra; operculum tenue, auriculiforme, nucleo submarginali.

Gehäuse: mehr oder weniger deutlich genabelt, pfriemen-thurmförmig, glänzend, glatt oder spiral gestreift; Gewinde thurmförmig; Mündung klein; Deckel dünn, ohrförmig; Nucleus seitlich.

1. Aclis ascaris Turton.

Taf. 31. Fig. 7.

Turbo ascaris Turton Conch. Dict. p. 217.
Aclis — Forbes et Hanl. III p. 219 t. 98 fig. 8.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 102 t. 72 fig. 2.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 14 fig. 23.
— — Weinkauff Mittelm. p. 231.
— — Monterosato En. p. 30.
— — Jeffreys Proc. z. s. London 1884 p. 342.

T. anguste rimata, elongato-conica, quoad magnitudinem solidula, semipellucida, nitidula, lactea, liris spiralibus 3—4 in anfr. spirae, 5 in ultimo, supera a sutura profunda obliqua distante sculpta, striis longitudinalibus sub lente fortiore vix conspicuis; spira acute attenuata. Anfr. 8—9 convexi, supra leviter planati, ultimus basi laevis. Apertura exacte ovata, basi effusa, supra acuminata, labro externo leviter incrassato, in junioribus interdum varicoso, labro interno super columellam reflexo, callo tenui parietali.

Alt. 2, diam. 0,5 mm.

Gehäuse: eng geritzt, verlängert-kegelförmig, im Verhältniss zur Grösse ziemlich festschalig, halbdurchscheinend, glänzend, milchfarbig, mit 3—4 spiralen Streifen auf den Umgängen; auf dem letzten Umgange 5; der obere an der tiefen, schiefen Naht stehend; mit feinen Längsstreifen; Gewinde scharf zugespitzt; Umgänge 8—9, gewölbt, oben leicht abgeflacht, der letzte an der Basis glatt; Mündung genau eiförmig, an der Basis etwas ausgussartig, oben zugespitzt, Aussenrand leicht verdickt, bei jüngeren Exemplaren warzig; Innenrand ober der Spindel zurückgeschlagen, mit dünnen Callus.

Verbreitung: Mittlerer Atlantischer Ozean.

Bemerkung: Weinkauff, Mittelm. p. 231, stellt das Genus in die Familie Scalaridae (mit Gen. Mathilda Semper, während Kobelt Prodr. für dasselbe die Familie Aclidae bildet (Differt a Pyramidellidis apice regulari, radula armata) und in dieselbe auch das Gen. Cioniscus Jeffr. aufnimmt.

2. Aclis supranitida S. Wood.

Taf. 31. Fig. 6.

Alvania supranitida Wood Catal. Crag. Moll.

Aclis supranitida Forbes et Hanley III p. 320 t. 90 fig. 2. 3.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 103 t. 72 fig. 4.
— — Sowerby Illust. Ind. t. 14 fig. 24.
— — Monter. Enum. p. 30.
— — Jeffreys Proc. z. s. London 1884 p. 343.
— — Kobelt Prodr. p. 81.
Turritella minor Brown Illust. Conch. t. 51 fig. 57. 58.
— umbilicata Dunker Journ. Conch. X p. 354 t. 13 fig. 8.
— suturalis Forbes Rep. Aeg. p. 189.

T. quam in praecedente (Aclis ascaris Turt.) multo major, crassior, distincte umbilicata, cetero similis, spiraliter lirata, liris vel 3 vel 5 interdum in anfr. ultimo omnino nullis; sutura profundiore, apertura subcirculari; anfr. 12. (An praecedentis major?)

Lg. 5, diam. 2 mm.

Gehäuse: viel grösser als die vorhergehende Art, dickschaliger, deutlich genabelt, ausserdem derselben ähnlich; spiral gestreift, Streifen 3 oder 5, zuweilen auf dem letzten Umgänge keine; Naht tiefer, Mündung fast kreisförmig.

Verbreitung: Atlantischer Ozean.

3. Aclis exigua Sars.

Taf. 31. Fig. 9.

Aclis exigua Sars. Moll. reg. arct. Norv. p. 196 t. 22 fig. 8.
— Walleri var. minor Jeffr. Proc. z. s. 1884 p. 343.
— exigua Kobelt Prodr. p. 82.

T. distincte rimata, minuta, subulata, albida, subopaca, glabra, spira angusta. Anfr. 4, convexiusculi; ultimus sat magnus, dilatatus, dimidiam fere testae occupans; sutura obliqua. Apertura sat ampla, irregulariter ovata, labro externo valde expanso, sub angulato, columella fere recta.

Lg. 1,9 mm.

Gehäuse: deutlich geritzt, sehr klein, pfriemenförmig, von weisslicher Farbe, halbdurchscheinend, glatt, Gewinde schmal. Umgänge 8, ziemlich gewölbt, der letzte ziemlich gross, erweitert, fast die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend; Naht schief; Mündung ziemlich weit, unregelmässig eiförmig, Aussenrand sehr ausgedehnt, fast gewinkelt, Spindel fast gerade.

Verbreitung: Nordisches Meer.

4. Aclis Walleri Jeffreys.

Taf. 32. Fig. 1.

Aclis Walleri Jeffr. Brit. Conch. IV p. 103 t. 72 fig. 4.
— — Sars. Moll. arct. Norv. p. 196 t. 11 fig. 18.
— — Monter. Enum. p. 30.
— — Jeffreys Proc. z. s. London 1884 p. 343.
— — Verill. Trans. Conn. V t. 57 fig. 36.
— — Kobelt Prodr. p. 82.
Odostomia nisoides Brugnone.
Aclis terebralis M. Sars. mus.

T. anguste rimata, elongato-conica, tenuissima, medio leviter ventricosa, valde pellucida, vitrea, glabra, sub lente fortiore tantum subtilissime striata, spira sat elongata, apice acuto. Anfr. 11 tumiduli, valde convexi, irregulariter crescentes, ultimus vix dilatatus, testae $^1/_3$ occupans; sutura profunde impressa. Apertura irregulariter rotundato-ovata, basi effusa, labro externo tenuissimo, oblique expanso, columella leviter inflexa.

Lg. 2,7, (- 5,3) mm.

Gehäuse: enge geritzt, verlängert-kegelförmig, sehr dünnschalig, in der Mitte etwas bauchig, sehr durchscheinend, glatt, bei stärkerer Vergrösserung sehr fein gestreift, Gewinde ziemlich verlängert, Wirbel spitz; Umgänge 11, ziemlich aufgeblasen, sehr gewölbt, unregelmässig zunehmend, der letzte kaum erweitert, $^1/_3$ der Gehäuselänge einnehmend, Naht tief eingedrückt; Mündung unregelmässig rundlich-eiförmig, an der Basis ausgussartig, Aussenrand sehr dünn, schief ausgedehnt, Spindel leicht gebogen.

Verbreitung: Nördlicher atlantischer Ozean und im Mittelmeer.

5. Aclis carinata Smith.

Taf. 31. Fig. 5.

Aclis carinata Smith Proc. z. s. London 1871 p. 734 t. 75 fig. 20.

T. elongata, sordide alba, anfr. 9, perconvexi, transverse tenuiter sulcati, ad peripheriam subacute carinata; apertura ovata, basi effusa.

Lg. 10, diam. 2,5 mm.

Gehäuse: verlängert, von schmutzig weisser Farbe; Umgänge 9, sehr gewölbt,

fein quergestreift, an der Peripherie ziemlich scharf gekielt; Mündung eiförmig, an der Basis ausgussartig.

Verbreitung: Wydah.

6. Aclis lirata A. Adams.

Aclis lirata Adams Ann. mag. n. h. London 1860 p. 119.

T. turrita, rimata, perforata, gracili, alba; anfractibus 13, convexis, lirulis transversis, subobsoletis obductis; apertura rotundato-ovali, labio simplici, labro acuto, integro.

Hab. Mino-Sima Japoniae.

7. Aclis sulcata A. Adams.

Aclis sulcata Adams Ann. mag. n. h. London 1860 p. 119.

T. turrito-conica, anguste umbilicata, alba; anfractibus $4^1/_2$ tumidis, transversim valde sulcatis; sulcis quatuor cingulis alternantibus, in anfractu ultimo circiter octo; apertura rotundato-ovali; labro simplici, labro margine recto, acuto, integro.

Hab. Mino-Sima Japoniae.

8. Aclis attenuans Jeffreys.

Taf. 32. Fig. 2.

Aclis attenuans Jeffreys Ann. mag. n. h. II p. 396 t. 16 fig. 3.
— — Kobelt Prodr. p. 82.

T. leviter rimata, elongato-conica, teuuis, semipellucida, nitens, laevis, hyalino-alba; spira sensim in apicem acutum attenuata, nucleo globulari. Anfr. 6—7, convexi, sutura distincta, recta, parum profunda discreti, ultimus (antice) testae dimidiam occupans. Apertura angulato-rotundato-ovata, producta, supra contracta, infra expansa; labro externo acuto, expanso, columellari arcuato, subreflexo, incrassato.

Lg. 1, diam. 0,6 mm.

Gehäuse: leicht geritzt, verlängert-kegelförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, glänzend, glatt, von glasigweisser Farbe; Gewinde in scharfem Wirbel zugespitzt, Nucleus kugelig; Umgänge 7, gewölbt, Naht deutlich, gerade, wenig tief; der letzte

Umgang nimmt fast die Hälfte des Gehäuses ein; Mündung gewinkelt rundlich-eiförmig, oben vorgezogen, unten ausgedehnt; Aussenrand scharf, ausgedehnt, Spindelrand gebogen, etwas zurückgeschlagen, verdickt.

Verbreitung: Insel Kreta.

9. Aclis cingulata A. Adams.

Aclis cingulata Adams Ann. mag. n. h. London 1860 p. 118.

T. turrita, rimata, alba; anfractibus $6^1/_2$ convexis, cingulis duobus acutis prominentibus, tribus in anfractu ultimo, interstitiis simplicibus, profundis, suturis impressis; apertura rotundato-ovali, labio simplici; labro producto et arcuato.

Hab. Mino-Sima Japoniae.

10. Aclis crenulata Folin.

Aclis crenulata Folin moll. Andam. I p. 5 t. 6 fig. 5.
— — Kobelt Syn. 1879 p. 24.

T. minima, elongata, alba, nitida, anfracti gradati, spiraliter profunde sulcati, sulcis super latera intus crenulatis; apertura piriformis, superne stricta, margine externo acuto, sulcis late crenulato.

Hab. Ins. Andamanenses.

11. Aclis labiata A. Adams.

Aclis labiata Adams Ann. Mag. n. h. London 1860 p. 118.

T. turrita, rimata, alba; anfractibus $7^1/_2$, convexis, cingulis tribus acutis prominentibus in anfractu ultimo quatuor interstitiis simplicibus profundis; apertura ovali, expansa; labio simplici, labro expanso, antice subreflexo, margine integro, arcuato.

Hab. Mino-Sima Japoniae.

12. Aclis Gulsonae Clark.

Taf. 31. Fig. 8.

Chemnitzia Gulsonae Clark Ann. mag. n. h. VI p. 459.

Odostomia Gulsonae Forbes et Hanl. IV p. 281 t. 132 fig. 6.
Aclis — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 281 t. 132 fig. 6.
Pherusa — — Proc. Z. s. 1884 p. 344.
Aclis — Monter. Enum. p. 31.
— — Kobelt Prodr. p. 82.

T. anguste rimata, gracilis, subcylindrica, tenuissima, pellucida, nitens, glabra, hyalino-alba; spira sensim attenuata, apice obtuso, subglobulari, inverso; anfr. 6—7 convexi, sutura profunda, subobliqua. Apertura rotundato-ovata, basi truncata et profunde sinuata, labro externo flexuoso, producto, expanso, columellari brevi, strictiusculo, basi reflexo, cum externo haud continuo. Operculum piriforme, tenuissimum, membranaceum.

Lg. 1,3 mm, diam. 0,5 mm.

Gehäuse: schmalgeritzt, zierlich, fast cylindrisch, sehr dünnschalig, durchscheinend, glänzend, glatt, von glasig-weisser Farbe; Gewinde langsam zugespitzt, Wirbel stumpf, fast kugelig; Umgänge 6—7, gewölbt, Naht tief, etwas schief; Mündung rundlich-eiförmig, an der Basis abgestutzt und tief gebuchtet, Aussenrand gebogen, vorgezogen, ausgedehnt, Spindelrand kurz, fast gerade, an der Basis zurückgeschlagen, mit dem Aussenrande nicht verbunden. Deckel birnförmig, sehr zart, häutig.

Verbreitung: Mittelmeer und Atlant. Ozean.

13. Aclis cylindrica Jeffreys.

Jeffreysia cylindrica Jeffreys Cass. Piemont p. 41 f. 8—9.
Aclis — Monter. Enum. p. 31.
— — Kobelt Prodr. p. 82.

T. elongato-cylindrica, ad apicem obtusa, hyalina; anfr. 4 brevissimis, nitidis, alt. reliquis superante, sutura distincta; apertura ovata, subeffusa $^2/_3$ spirae aequante, margine subconvexo; umbilico angusto.

Lg. 1,50".

Hab. Mare mediterraneum.

Genus Hemiaclis Sars.

Hemiaclis Sars Moll. arct. Norv. p. 197.

T. anguste rimata, turrita, glabra, spira conico-producta, apice obtusiusculo, regulari, basi plus minusve dilatata, anfractibus convexis laevibusque, apertura sat magna, labro externo arcuato.

Uncini radulae tenuissimi, piliformes.

Gehäuse: eng geritzt, thurmförmig, glatt, Gewinde kegelig ausgezogen, Wirbel stumpf, regelmässig, an der Basis mehr oder weniger erweitert; Umgänge gewölbt und glatt, Mündung ziemlich gross, Aussenrand gebogen.

1. Hemiaclis ventrosa Jeffreys.

Taf. 32. Fig. 3.

Hemiaclis ventrosa		Jeffr. mus.
—	—	Sars Moll. Norv. p. 197 t. 11 fig. 16.
Aclis	—	Friele Bidr. Vestl. Moll. p. 5 t. 1 fig. 7.
—	—	Jeffreys Proc. z. s. London 1884 p. 344.
—	—	Monter. Enum. p. 30.
—	—	Kobelt Prodr. p. 83.

T. anguste rimata, fere pyramidalis, sat ventricosa, vitrea, valde pellucida, nitidula, glabra; anfr. 9 convexiusculi, sat celeriter crescentes, ultimus magnus, dilatatus, testae $^1/_2$ occupans; sutura distincte impressa, parum obliqua. Apertura sat ampla, rotundato-ovata, supine contracta, basi expansa et obscure angulata, labro externo valde arcuato et inflexo, columella tortuosa, inferne verticali.

Lg. 5,8 mm.

Gehäuse: eng geritzt, fast pyramidenförmig, ziemlich aufgeblasen, glasfarbig, sehr durchscheinend, glänzend, glatt; Umgänge 9, gewölbt, ziemlich schnell zunehmend, der letzte umfangreich, erweitert, die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend, Naht deutlich, eingedrückt, wenig schief. Mündung ziemlich weit, rundlich eiförmig, oben zusammengezogen, an der Basis ausgedehnt und undeutlich gewinkelt, Aussenrand sehr gebogen und eingeschlagen, Spindel gedreht, nach unten vertikal.

Verbreitung: Atlantischer Ozean bis Mittelmeer.

2. Hemiaclis glabra Sars.

Taf. 32. Fig. 4.

Hemiaclis glabra Sars Moll. arct. Norv. p. 128 t. 11 fig. 14. 15.
Aclis — Kobelt Prodr. p. 83.

T. glaberrima, nitida, vitrea, forma quam in Hemiaclis ventroso multo angustiore, elongato-turrita, spira sat producta et sensim attenuata; anfr. usque ad 9 convexis, ultimo modice dilatato, $^1/_2$ testae long. minime aequante; apertura ovata, inferne vix angulata, labro externo aequaliter arcuato, medio non inflexo, columella verticale vel paulo recedente.

Lg. 5,5 mm.

Gehäuse: sehr glatt, glänzend, glasfarben, Form wie Hemiaclis ventrosa, nur viel schmäler, verlängert-thurmförmig, Gewinde ausgezogen und langsam zugespitzt; Umgänge bis zu 9, gewölbt, der letzte mässig erweitert, die Hälfte der Gehäuselänge einnehmend; Mündung eiförmig, unten fast gewinkelt, Aussenrand gleichförmig gebogen, in der Mitte nicht eingeschlagen, Spindel vertikal oder wenig zurückgebogen.

Verbreitung: Norwegische Küsten.

Genus Monoptygma Lea.

Monoptygma Adams Gen. p. 234.
— Gray.
— Paetel Catal. p. 271.
Menestho Möller 1842.
Pyramis Couth.
Menestho Kobelt Prodr. p. 85.

T. conico-turrita, apice heterostropho, columella valde plicata; operculum paucispiratum.

Gehäuse: kegelig-thurmförmig, Wirbel verkehrt gewunden. Spindel stark gefaltet; Deckel mit wenigen Windungen.

1. Monoptygma Humboldti Risso.

Taf. 34. Fig. 7—9.

Turbonilla Humboldti Riss. Eur. merid. IV p. 344 t. 5 fig. 63.
— — Philippi Enum. II p. 137.
— — Weinkauff Mittelm. p. 214.
Menestho — Monterr. En. p. 31.
— — — Journ. Conch. 1878 p. 152.
— — — Nomencl. p. 84.
— — Bucquoy T. 21 f. 19—21.
— — Kobelt Prodr. p. 85.
Tornatella lactea Michaud Bull. Bord. III p. 271 fig. 21. 22.
— turriculata Calcar. Monogr. Claus. p. 50.
— clathrata Phil. Enum. I p. 166.
Turbonilla Kusmici Brusina vide Mont.

T. conico-turrita, solida, alba, spira mediocri; anfractus 5 (apice excepto) planati, costis longitudinalibus lirisque spiralibus reticulati; sutura parum distincta; anfr. ultimus magnus, ventricosus; apertura semiovata, columella arcuata, superne plica valida munita, labro simplici.

Lg. 10 mm.

a) var. major, ventricosa turrita. t. 34 f. 8.
Parthenia bulinea Lowe Proc. Z. s. 1840 p. 40.
— — Monter. Bott. ital. 1880 p. 254.
— — Nomencl. p. 84.
Litorina striata Dan. e Sandr. Zara p. 44.
Odostomia dissimilis Tiberi Journ. Conch. p. 62.

b) var. sulcata. t. 34 f. 9.
var. sulcata Bucquoy. l. c. fig. 21.
Menestho Dolfussi Locard Cat. p. 238.

Gehäuse: kegelig-thurmförmig, festschalig, von weisser Farbe; Gewinde mittelmässig; Umgänge 5, den Wirbel ausgenommen abgeflacht, mit Längsfalten und Spiralrippen geziert, Naht wenig deutlich, der letzte Umgang gross, aufgeblasen, Mündung halbeiförmig, Spindel gebogen, nach oben mit einer undeutlichen Falte, Mundsaum einfach.

Wohnort: Mittelmeer.

2. Monoptygma eximia Lischke.

Taf. 33. Fig. 6.

Monoptygma eximia Lischke Conch. III p. 59 t. 3 fig. 6.
— — — Mal. Blätter 1872 p. 103.

T. subulata, solida, cinereo-fusca, ad apicem et ad basin alba; anfractus 12, embryonales bini, convexi et glabri, reliqui 10 sutura valde impressa albo marginata sejuncti, planulati, sulcis spiralibus distantibus rectis et profunde incisis cincti, striis incrementi tenerrimis sculpti; apertura quartam totius longitudinis partem paullo superans, alba, ovata, postice acuminata; labrum rectiusculum, acutum, crenulatum, intus leviter incrassatum et sulcatum, labium tenue, columella subarcuata, plica columellaris obsoleta, vix distinguenda.
Lg. 24, diam. 8 mm.

Gehäuse: pfriemenförmig, festschalig, von aschbrauner Farbe, gegen den Wirbel und an der Basis weiss; Umgänge 12, die 2 Embryonalwindungen gewölbt und glatt, die übrigen 10 durch eine eingedrückte, weiss geränderte Naht getrennt, flach, mit entfernten spiralen, gerade und tief eingeschnürten Rippen, Zuwachsstreifen sehr zart; Mündung $^1/_4$ der Gehäuselänge wenig überschreitend, weiss, eiförmig, nach oben zugespitzt, Mundsaum gerade, scharf, crenulirt, innen schwach verdickt und gerippt, Lippe dünn, Spindel wenig gebogen, Spindelfalte undeutlich, kaum zu unterscheiden.

Verbreitung: Bucht von Jedo. Japan.

3. Monoptygma puncturata Smith.

Taf. 33. Fig. 8.

Monoptygma (Myonia) puncturata Sm. Proc. zool. soc. 1871 p. 734 t. 75 fig. 36.

T. parva, elongato-ovata, subpellucida, brunneo-albida; anfr. 4 convexi, spiraliter valide punctato-sulcati, in anfr. ult. 17; spira brevis, apice obtuso; apertura subovata, $^1/_2$ longitudinis paulo superans; basi effusa marginibus callo tenui punctis, columella obliqua tortuosa.
Lg. 5, diam. 2 mm.

Gehäuse: klein, länglich-eiförmig, etwas durchsichtig, von bräunlichweisser Farbe; Umgänge 4, gewölbt, mit schwach punktirten spiralen Rippen, von denen

auf dem letzten Umgange 10 vorhanden; Gewinde kurz, Wirbel stumpf; Mündung fast eiförmig, die Hälfte der Gehäuselänge wenig überschreitend, an der Basis fast ausgussartig, mit durch eine dünne Wulst verbundenen Rändern; Spindel schief, gewunden.

Verbreitung: Wydah.

4. Monoptygma impressum Say.

Taf. 33. Fig. 4.

Turritella impressa Say Journ. Acad. Philad. 1822 p. 244.
Odostomia — Gould Rep. Invert. Mass. ed. 2 p. 330.

Die Art ist schon unter Gen. Odostomia als Nr. 22 beschrieben und Taf. 19 Fig. 7 abgebildet.

5. Monoptygma suturale Sowerby.

Taf. 33. Fig. 9.

Monoptygma suturale Sow. Thes. II t. 172 fig. 31. 32.
T. non rimata, subulata, solida, nitida, glabra, semipellucida, apice acuto; anfr. 12, lentissime accrescentes, convexi, sutura impressa separati; apertura rotundato-ovata, $^1/_5$ long. testae occupans, labrum acutum, arcuatum; columella arcuata, labro angusto et tenui.
Lg. 7, diam. 2,1 mm.

Gehäuse: nicht geritzt, pfriemenförmig, festschalig, glatt, glänzend, etwas durchscheinend; Wirbel spitz; Umgänge 12, sehr langsam zunehmend, gewölbt, durch eingedrückte Nähte getrennt; Mündung rundlich-eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, Mundsaum scharf, gebogen, Spindel gebogen, Spindelumschlag schmal und dünn.

Vaterland: Philippinen (Berl. Mus.)

6. Monoptygma striatum Gray.

Taf. 33. Fig. 5.

Monoptygma striatum Gray in Mus.

T. subulata, non rimata, solidula, flavescente-cinerea, apice acuto; anfr. 7 lente et regulariter accrescentes, paullulum convexi, sutura profunde impressa separati, 7 spiralibus impressis sulcis cincti; apertura anguste-ovata, $^1/_5$ long. testae superans; labrum acutum, arcuatum, columella arcuata, labio angusto.

Gehäuse: pfriemenförmig, nicht durchbohrt, festschalig, glänzend, von gelblichgrauer Farbe; Wirbel spitz; Umgänge 9, langsam und regelmässig zunehmend, kaum gewölbt, durch tiefe Nähte, welche weiss geändert sind, getrennt; mit 7 wenig vertieften spiralen, eingedrückten Linien über den Umgang; der letzte Umgang an der Basis gerundet, die Spirallinien laufen bis an den Nabel; Mündung schmal eiförmig, $^1/_3$ der Gehäuselänge überschreitend; Mundsaum scharf, gebogen; Spindel gebogen, ohne sichtbaren Zahn, Spindelumschlag schmal.

Lg. 14,5, Durchm. 4 mm.

Verbreitung: Die Philippinen (Mus. Berl. Nr. 2364.)

7. Monoptygma enosima A. Adams.

Taf. 33. Fig. 7.

Monoptygma Adams in lit.

T. elongato-turrita, leviter rimata, glabra, nitida, opaca, flavescente albida; anfr. 10 convexiusculi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, anfr. ultimo rotundato; apertura angustissime-ovata, antice valde acuminata, $^1/_4$ long. testae superans; columella contorta, dente valde prominente armata; labro acuto, arcuato.

Lg. 14. diam. 4 mm.

Gehäuse: verlängert-thurmförmig, leicht geritzt, glatt, glänzend, nicht durchscheinend, von gelblichweisser Farbe; Umgänge 10, ziemlich gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch eine tiefe, weissgeränderte Naht getrennt, ohne jede Skulptur, der letzte Umgang rundlich; Mündung sehr schmal-eiförmig, nach oben sehr zugespitzt, $^1/_4$ der Gehäuselänge überschreitend; Spindel gedreht, mit einem sehr hervortretdnden Zahn in der Mitte; Aussenrann scharf, gebogen, Spindelrand schwach umgeschlagen und mit dem Aussenrande verbunden.

Verbreitung: Japan (legt. Hilgendorf. Mus. Berol.)

8. Monoptygma albula Couthouy.

Taf. 37. Fig. 9.

Pyramis striatula Couth. Bost. Journ. n. h. II p. 117 t. 1 fig. 6.
— — Gould Invert. 1 ed. p. 269. f. 174.
Menestho albula Moller Ind. Gr. 1842.
— — Binney-Gould Invert. Mass ed. 2 p. 333 fig. 604.
— striata Chenu Man. I p. 229 fig. 1311.
— albula Stimpson Check List. p. 5.
Turbo albulus O. Fabricius Fauna Gr. p. 394.

T. turrita; sordide-alba; anfract. 7—9, subplanulati, numerosis lineis spiralibus levibus cincti; sutura distincta.

Gehäuse: verlängert thurmförmig, von schmutzig-weisser Farbe, gewöhnlich haben alte Gehäuse ein nicht polirtes Aussehen; Umgänge sieben — neun, ziemlich flach, durch deutliche Nähte getrennt, mit feinen Zuwachsstreifen und etwa 12—15 feinen, spiralen Linien, welche sich auf den oberen Umgängen vermindern; Mündung eiförmig, oben scharf gewinkelt; Aussenlippe scharf, einfach, Spindel etwas gebogen.

Lg. 32‴, lat. 16‴.

Verbreitung: Nordamerika, Grönland.

Genus Constantia A. Adams.

Constantia Adams Annals. Mag. nat. hist. London V 1860 p. 300.
— Paetel Catal. p. 267.

T. acuminato-ovalis, rimata, spira elata, attenuata; anfractibus rotundatis, ultimo ventricoso, plicis tenuibus longitudinalibus et liris elevatis transversis decussatis; apertura ovalis, longior quam lata, peritremate libero, continuo, margine integro, acuto.

Hab. Asia.

Bemerkung: Paetel stellt unter das Genus eine ziemliche Anzahl von Arten, welche im Mittelmeer sich aufhalten und führt nur 2 in ostasiatischen Meeren vorkommenden Arten auf. — Diese Auffassung ist jedenfalls nicht die richtige.

1. Constantia elegans A. Adams.

Constantia elegans A. Adams, Ann. mag. London V 1860 p. 300.

T. tenui, rimata, acuminato-ovali, pallide fusca; anfr. 6, tribus supremis laevibus, simplicibus, anfract. alteris plicis tenuibus longitutinalibus et lirulis transversis reticulatis; apertura oblonga, peritremate continuo, margine libro, acuto.

Hab. Korea, Mino-Sima Japoniae.

2. Constantia multilineata n. sp.

Taf. 34. Fig. 2.

T. tenuis, elevissime rimata, conica, semipellucida, flavescente-albida; spira curta, apice acuminata; anfr. 6, convexi, rapide et regulariter accrescentes, sutura valde impressa separati, liris numerosis acutis spiralibus reticulati; ult. anfractus inflatus, apertura ovata, longior quam lata, columella contorta; marg. exter. arcuato, acuto, simplici.

Lg. 6,5 mm, diam. 3,5 mm.

Gehäuse: dünnschalig, sehr fein geritzt, kegelförmig, halbdurchscheinend, von gelblich-weisser Farbe, Gewinde kurz, Wirbel spitz; Umgänge 6, gewölbt, rasch und regelmässig zunehmend, durch tiefe Naht getrennt, mit zahlreichen scharf hervortretenden spiralen Streifen; der letzte Umgang nach unten gerundet, aufgeblasen, die spiralen Streifen an der Unterseite feiner. Mündung eiförmig, verhältnissmässig länger als breit; Spindel gedreht, ohne Zahn; Mundsaum scharf, einfach, gebogen.

Vaterland: Makao (Mus. Berl. Nr. 36688).

Genus Cingulina A. Adams.

Gen. Cingulina Adams Ann. mag. London VI 1860 p. 414.
— — Paetel Catal. p. 269.

T. subulato-turrita; anfractus numerosi, cingulis elevatis spiralibus instructi; interstitiis sculptis; apertura oblonga, antice integra; labro recto, simplici.

Hab. Japan, Australia.

1. Cingulina Brazieri Angas.

Taf. 33. Fig. 1.

Cingulina Brazieri Ang. Proc. zool. soc. London 1877 p. 35 t. 5 fig. 5.

T. subulato-turrita, tenuiuscula, alba, nitida; anfr. 11, planiusculi, tribus cingulis spiralibus circumcincti, sutura impressa; ultimus anfr. ad basin fere angulatus, glaber; apertura subquadrata, margine ext. tenui, arcuato; columella recta paullulum incrassato.

Lg. 12 mm, diam. 0,3 mm.

Gehäuse: pfriemen-thurmförmig, ziemlich dünnschalig, von gelblich-weisser Farbe, nicht durchscheinend; Gewinde sehr zugespitzt; Umgänge 11, sehr wenig gewölbt, durch vier tiefe kanalartige Nähte getrennt, langsam zunehmend; über die Umgänge laufen 3 eingeschnürte spirale Streifen; der letzte Umgang fast etwas gewinkelt, an der Basis glatt; Mündung länglich-eiförmig, schmal, nach oben scharf, gewinkelt, nach unten etwas verschmälert, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend; Mundsaum einfach, scharf; Spindel fast gerade.

Wohnort: Port Jackson, Australien.

2. Cingulina trilineata n. sp.

Taf. 36. Fig. 1

T. turrito-conica, imperforata, glabra, nitida, opaca, solidula, flavescente-albida; spira acuminata; apice obtusato; anfr. 7 paulullum convexi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati; tribus angulis, spiralibus ornati; ult. anfr. ad basin rotundato,

lineis pluribus laevibus; apertura ovata, 1/4 long. testae aequans; columella contorta, marg. ext. acuto.

Lg. 2,5 mm, diam. 1,9 mm.

Gehäuse: thurmkegelförmig, nicht durchbohrt, glatt mit sehr feinen Zuwachsstreifen, glänzend, nicht durchsichtig, ziemlich festschalig, von gelblich-weisser Farbe; Gewinde zugespitzt, Wirbel ziemlich stumpf; Umgänge 7, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit drei spiralen Linien auf den Umgängen; der letzte nach unten gerundet, unter der Basis mehrere feine engestehende spirale Linien, Mündung eiförmig, 1/4 der Gehäuselänge erreichend; Mundsaum scharf, Spindel gebogen, Spindelumschlag schmal.

Vaterland: Simaradscha in Siam (Mus. Berol.).

3. Cingulina subulata n. sp.

Taf. 36. Fig. 2.

T. subulata, non rimata, solidula, nitida, opaca, alba, spira valde elongata, acuminata; anfr. 10, planiusculi, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, tribus lineis impressis spiralibus circumcincti; anfr. ult. ad basin rotundatus, glaber; apertura ovata, columella paulullum arcuata; marg. ext. acuto.

Lg. 6,3 mm, diam. 1,5 mm.

Gehäuse: pfriemenförmig, nicht geritzt, ziemlich festschalig, glänzend, nicht durchsichtig, von weisser Farbe; Gewinde sehr verlängert zugespitzt; Umgänge 10, flach, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, mit 3 eingedrückten, spiralen Linien; der letzte Umgang nach unten gerundet, glatt; Mündung eiförmig; Spindel wenig gebogen; Aussenrand scharf; Spindelumschlag schmal.

Verbreitung: Makao (Berl. Mus. lgt. Schütze).

4. Cingulina japonica n. sp.

Taf. 36. Fig. 3.

T. subulato-turrita, imperforata, glabra, nitida, semipellucida, albida; spira valde elongata, acuminata; anfr. 16, parum convexiusculi, sutura profunde impressa separati;

linea unica infra sutura circumcincti; anfr. ult. ad basin subangulatus; apertura rhomboidea, $^1/_6$ long. testae aequans; columella parum arcuata, marg. ext. acuto.

Lg. 11 mm, diam. 1,9 mm.

Gehäuse pfriemen-thurmförmig, nicht durchbohrt, glatt, glänzend, halbdurchscheinend, von weisser Farbe; Gewinde sehr verlängert, zugespitzt; Umgänge 16, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tief eingedrückte Nähte getrennt; hart unter der Naht läuft eine spirale, eingeschnürte Linie über die Umgänge, während der übrige Theil derselben glatt ist; der letzte Umgang nach unten gewinkelt, Unterseite glatt; Mündung rhombisch, $^1/_6$ der Gehäuselänge einnehmend; Spindel wenig gebogen, Mundsaum scharf, Spindelumschlag ziemlich schmal.

Verbreitung: Japan (Berl. Mus.).

Genus Mathilda Semper.

Gen. Mathilda Semper.

— — Kobelt, Prodr. p. 84.

T. turriculata, apice revoluto, abrupte dextrorso; anfr. cingulis et striis longitudinalibus reticulosis; apertura integra, subrotundata, basi nonnunquam subeffusa; labro acuto, labio adnato; columella, laevi, non plicata; operculum corneum, concentrice annulatum, medio concavum.

Hab. Mare mediterr. — Australia — Ins. Philippinensis.

1. Mathilda elegantula Angas.

Taf. 34. Fig. 3.

Mathilda elegantula Angas Proc. London 1871 p. 15 t. 1 fig. 8.

T. elongata, acuminata, tenuis, semipellucida, alba, anfr. 14 planulati, tribus carinis cingulati interstitiis leviter longitudinaliter striatis; anfr. ultimus ad basin acute angulatus, glaber; apertura subquadrata, marg. ext. tenui, acuto, columella recta.

Lg. $5^1/_2$‴, diam. 1‴.

Gehäuse: verlängert, zugespitzt, dünnschalig, halbdurchscheinend, von weisser Farbe; Umgänge 14, fast flach, mit drei runden spiralen Rippen, die Zwischen-

räume der Rippen fein gestreift; letzte Umgänge an der Basis scharf gewinkelt, unten glatt; der Embryonalumgang linksgewunden; Mündung subquadratisch, Aussenlippe dünn, scharf, Spindel gerade, etwas verlängert.

Verbreitung: Port Jackson, Australien.

2. Mathilda quadricarinata Brocchi.

Taf. 36. Fig. 8. 9.

Turbo quadricarinata		Brocchi Conch. foss. subap. p. 375 t. 7 fig. 6.
Turritella	—	Philippi Enum. II p. 160.
Mathilda	—	Weinkauff Mittelm. p. 221.
—	—	Semper Journ. Conch. XIII p. 339.
—	—	Kobelt Jahrb. I p. 226 t. 11 fig. 2.
—	—	— Prodr. p. 85.
—	—	Monter. Enum. p. 30.

Eglisia Macandreae H. Adams Proc. 1865 p. 753.

T. elongato-turrita, solidula, unicolor fulva, spira acuta, apice revoluto, abrupte dextrorso; anfr. 15 convexi, sutura profunda discreti, superni 2, laeves, sequentes carinis 4, inferis 2 majoribus cingulata, striis spiralibus lirisque longitudinalibus in interstitiis elegantissime cancellati; anfr. ult. carinis 5, majoribus pluribusque minoribus; apertura ovato-rotundata, basi subeffusa, labro subcontinuo.

Lg. 25—30 mm.

Gehäuse: verlängert-thurmförmig, ziemlich festschalig, einfarbig gelb; Gewinde spitz, Wirbel zurückgebogen, abgestutzt, rechts gewunden; Umgänge 15, gewölbt, durch tiefe Nähte getrennt, die 2 obersten glatt, die folgenden mit 4, die unteren mit 2 grösseren Kielen umzogen; in den Zwischenräumen befinden sich spirale Linien und feine Längsstreifen; der letzte Umgang mit 5 grösseren und mehreren kleineren Kielen; Mündung rundlich-eiförmig, an der Basis etwas ausgussartig, Mundsaum fast zusammenhängend.

Verbreitung: Mittelmeer.

3. Mathilda coronata Monterosato.

Mathilda coronata Mont. Pocche Note p. 12. — En. p. 31.
— — Monter. Enum. p. 31.
— — Kobelt, Prodr. p. 85.

T. differt ab alliis speciebus carina prominente nodulosa ad partem inferiorem anfractum, parte supera liris 2 costisque obliquis distinctissime areolata.

Hab. prope Sciacca Siciliae.

Bemerkung: Ausser diesen 2 Arten hat Brugnone (Misc. Mal.) 3 Arten aus dem Mittelmeer beschrieben: nämlich

Mathilda cochleaeformis Misc. mal. p. 5 fig. 1 = M. elegantissima Costa.
Mathilda granolirata p. 6 fig. 2 = M. elegantissima Costa (teste Kobelt).
Mathilda retusa p. 6 fig. 3
die mir nicht bekannt geworden sind.

Genus Chrysallida Carpenter.

Gen. Chrysallida Carpenter.
— — Paetel, Cat. I p. 267.

T. ovato-turrita, imperforata vel rimata, longitudinaliter costata; anfr. 4—6 ad suturas angulatis vel tuberculatis; apertura parva, ovata vel subquadrata, plica parietalis valida.

1. Chrysallida elegantula A. Adams.

Chrysallida elegantula, A. Adams Ann. mag. London 1860 V. p. 478.

T. ovato-turrita, imperforata, albida, longitudinaliter costata, anfractibus normalibus 4, planulatis, ad suturas angulatis, costis rectis validis distantibus, interstitiis simplicibus; labro postice subangulato, plica parietali obliqua.

Patria: Mino-Sima.

2. Chrysallida concinna A. Adams.

Chrysallida concinna A. Adams Ann. mag. London 1860 V p. 479.

T. ovato-turrita, alba, rimata, apice obtuso, longitudinaliter inflata; anfr. normalibus 4, planatis, postice angulatis, suturis valde exaratis; costis rectis, postice productis et acutis, interstitiis transversim tenuiter striatis; apertura oblonga, antice producta, labro postice angulato.

Patria: Mino-Sima.

3. Chrysallida Brenda A. Adams.

Chrysallida Brenda A. Adams Ann. mag. London 1860 V p. 478.

T. ovato-oblonga, anguste rimata, alba, longitudinaliter costata; anfr. normalibus 3, planulatis, suturis profundis, costis validis, rectis, ad suturas productis, acutis; apertura oblonga, plica parietali subspirali, labro postice vix angulato.

Patria: Mino-Sima.

4. Chrysallida metula A. Adams.

Chrysallida metula A. Adams Ann. mag. London 1860 V p. 478.

T. gracili, tereti, pupiformi, alba, rimata, nitida, longitudinaliter plicata, anfract. normalibus 6, planulatis, suturis impressis, plicis validis, confertis, obliquis; apertura parva, rotundato-ovata, plica parietalis transversa, valida.

Patria: Mino-Sima.

5. Chrysallida Mina A. Adams.

Chrysallida Mina A. Adams Ann. mag. London 1860 V p. 478.

T. ovato-oblonga, anguste rimata, alba, longitudinaliter costata; anfract. normalibus 5, planulatis, ad suturas angulatis, costis validis, rectis, in anfractu ultimo antice subobsoletis, interstitiis simplicibus; apertura oblonga, subquadrata, plicapa rietali obliqua, valida; labro rectiusculo, postice subangulato.

Patria: Mino-Sima.

6. Chrysallida plicata A. Adams.

Chrysallida plicata A. Adams Ann. mag. London 1860 V p. 478.

T. ovato-oblonga, anguste rimata, alba, longitudinaliter plicata; anfr. normalibus 5, convexiusculis, plicis obliquis, aequalibus ad suturas productis et tuberculatis, interstitiis simplicibus; anfr. ultimo linea spirali elevata ad peripheriam circumcincto, suturis acute exaratis; apertura ovali, labro postice vix angulato; plica parietali transversa.

Patria: Mino-Sima.

7. Chrysallida pulchella A. Adams.

Chrysallida pulchella A. Adams Ann. mag. London 1860 V p. 479.

T. ovato-oblonga, turrita, anguste rimata, albida, longitudinaliter costata; anfr. normalibus 4 planatis, postice angulatis et crenulatis, costis obliquis, aequalibus, antice obsoletibus; interstitiis transversim striatis; apertura rotundato-ovali, labro postice vix angulato; plica parietali parva, obliqua.

Patria: Mino-Sima.

8. Chrysallida semiplicata A. Adams.

Chrysallida semiplicata A. Adams Ann. mag. London 1860 V p. 478.

T. ovato-oblonga, alba, rimata, longitudinaliter semiplicata, anfr. normalibus 4, planiusculis, ad suturas angulatis, plicis obliquis, aequalibus, in anfractu ultimo ad peripheriam subito obsoletis, basi laevi, rotundato; apertura oblonga, antice producta, plica parietali subcelata.

Patria: Mino-Sima.

Genus Oscilla A. Adams.

Gen. Oscilla A. Adams Proc. zool. soc. 1871 p. 310.
— — Pätel Catal.

T. solida, ovata seu pyramidata, turrita, imperforata; anfract. transversim valde liratis; apertura ovata aut subquadrata, plica parietali valida, transversa, mediana.

1. Oscilla circinata A. Adams.

Oscilla circinata Adams Proc. zool. soc. 1871 p. 311.
— — — — — — 1867 p. 311.

T. elongato-ovata, rimata, tenuiuscula, alba, semiopaca; anfract. normalibus 5, planis, cingulis transversis, angustis elevatis, regularibus ornatis, interstitiis longitudinaliter concinne striatis; apertura oblonga, plica parietali valida, acuta, mediana, transversa, labro margine crenulato, intus sulcato.

Patria: O-Sima, Takano-Sima.

2. Oscilla (Evalea) sulcata A. Adams.

Oscilla sulcata Adams Ann. mag. London VI 1860 p. 417.
— — — Proc. zool. soc. Lond. 1867 p. 311.
— — — — — — — 1871 p. 311.

T. ovato-oblonga, alba, imperforata, solida; anfr. $5^1/_2$ convexiusculis, transversim valde sulcatis, interstitiis punctatis; apertura ovata, plica parietali transversa, conspicua; labro subincrassato.

Patria: Tsa-Sima.

3. Oscilla (Evalea) lirata A. Adams.

Odostomia lirata Adams Ann. Mag. London VI 1860 p. 418.
Oscilla — — Proc. Zool. soc. London 1867 p. 311.
— — — — — — — 1871 p. 311.

T. ovato-conica, imperforata, alba, opaca, anfract. $4^1/_2$ planis, transversim valde liratis, liris subdistantibus, interstitiis longitudinaliter creberrime striatis; apertura rhomboidea, plica parietali parva, transversa, labro in medio subangulato.

Patria: Tabus-Sima, Jado Japoniae.

4. Oscilla ligata Angas.

Taf. 37. Fig. 8.

Oscilla ligata Angas Proc. zool. soc. 1871 p. 173 t. 26 fig. 11.

T. minutissima, elongato-pupiformi, tenuiuscula, roseo-abbida, transversim late et prominente costata; anfr. 6, apertura quadrato-ovata, labio exteriore simplici; plica pariesali, transversa.

Gehäuse: sehr klein, verlängert-puppenförmig, ziemlich dünnschalig, von rosa-rother-weisslicher Farbe, mit schiefen, breiten und hervortretenden Längsrippen; Umgänge 6; Mündung quadratisch-eiförmig; Aussenlippe einfach, Innenlippe auf der Spindel mit einem kleinen schiefen Zahne.

Lg. 1‴, Br. $^1/_3$‴.

Vaterland: Neu-Südwales, Botanybay.

Genus Putilla Adams.

Putilla A. Adams Proc. 1867 p. 312.
— Paetel Catalog p. 273.

T. turbinato-conoidalis, rimata, solida; apertura subquadrato-orbiculari, labio rectiusculo, incrassato, antice subeffuso, vix dilatato.

1. Putilla lucida A. Adams.

Taf. 37. Fig. 4.

Putilla lucida A. Adams Pro. 1871 p. 312 t. 19 fig. 25.

T. candida, laevi, glabra, sublucida, rimato-umbilicata, solida; anfr. quatuor, convexis; apertura ut supra.

Gehäuse: von weisser Farbe, glatt, etwas durchscheinend, geritzt-genabelt, festschalig; Umgänge 4, gewölbt; Mündung fast quadratisch-kreiförmig, Aussenrand gerade, verdickt, vorne fast ausgussartig, kaum erweitert.

Verbreitung: Gotto-Inseln.

Genus Noëmia Folin.

Noëmia Folin Moll. Andam.

T. minima, ovato-oblonga, apice dextroso vel sinistrorso, anfr. 5—7, rapide augentes, costis longitudinalibus et liris spiralibus ornati; apertura pyriformis, margine columellari, dente ornato.

1. Noëmia arctilirata Folin.

Noëmia arctilirata Folin, Moll. Andam. I p. 14 t. 7 fig. 9.
— — Kobelt Syn. 1879 p. 26.

T. minima, ovato-oblonga, albida, nitida, anfr. embryon. $1^1/_2$, apice dextrorso, normales 5, subquadrati, sat rapide augentes, sutura crenulata separati, costis longitudinalibus et liris spiralibus minimis inter costas perspicuis ornati, superne costae sulcatae; anfr. ult. maximus, $^1/_2$ testae aequans; apertura pyriformis; marg. ext. subacuto, columellari paullo reflexo, dente sat valido armata.

Patria: Insel Andamanenses.

2. Noëmia megacheilos Folin.

Noëmia megacheilos Folin Moll. Andam. I p. 15 t. 8 fig. 1.
— — Kobelt Syn. 1879 p. 26.

T. minima, ovato-oblonga, albida, subdiaphana, nitida, anfr. embr. 2, apice sinistrorso, norm. 5, rapide augentes, parum gradati, fere recti, costis longitudinalibus et sulcis spiralibus decussati, ult. maximus, $^1/_2$ testae aequans; apertura parum angusta, subpiriformis, marg. columellari dente magno armato.

Lg. 3 mm, lat. 1,2 mm.

Patria: Insel Andamanenses.

Genus Fossarina A. Adams.

Fossarina A. Adams in litt.

1. Fossarina picta A. Adams.

Taf. 37. Fig. 5.

Fossarina picta A. Adams Proc. 1867 p. 312 t. 19 fig. 26.

T. turbinata, depressa, late umbilicata, spira parva; anfractibus 4, convexis, spiraliter liratis, liris simplicibus, aequalibus, lutescente, maculis irregularibus nitropurpureis variegata; anfractu ultimo magno ad peripheriam rotundato; apertura orbiculata, patula, labio arcuato, acuto; labro postice dilatato, ascendente.

Diam. 3, alt. $1^1/_2$ mm.

Gehäuse: kreiselförmig, gedrückt, weit genabelt, Gewinde kurz, Umgänge 4, gewölbt, spiralgestreift, Streifen fein und gleich, von gelblicher Farbe, mit unregelmässigen dunkelrothen Flecken; der letzte Umgang gross, an der Peripherie gerundet; Mündung kreissförmig, weit, Aussenrand gebogen, scharf; Innenrand nach hinten erweitert.

Vaterland: Tanabe, Kino-O-Sima in Japan.

Genus Tiberia Jeffreys.

Tiberia Jeffr. Proc. 1884.
— Kobelt Prodr. p. 86.
— Paetel Catal p. 86.

T. elongato-conica, laevis; apertura ovata, basi subeffusa, columella plicis 3, horizontalibus arcuata; umbilicus distinctus, profundus.

1. Tiberia nitidula A. Adams.

Syrnola nitida A. Adams Mag. 3 V 6 p. 335.
Tiberia — Jeffreys Proc. 1884 p. 863 t. 27 fig. 8.

Pyramidella Mediterranea Monterosato Enum. p. 31.
— plicosa Mart. olim nec Bronn.
Obelicus surfarcinatus Watson.
— tinctus Watson.

T. subulatim conoidalis, vitrea, nitida, semipellucida, suturis profundis; anfr. $7^1/_2$, planulatis, laevibus, in medio fascia rufa angusta transversa ornatis; apertura subquadrata, antice subacuminata, plica parietali valida mediana, labro intus sulcato.

Lg. 5 mm.

Patria: Mare mediterraneum.

Genus Agatha H. et A. Adams.

Agatha H. et A. Adams in litt.
— Paetel Catalog p. 273.

1. Agatha australis Angas.

Taf. 16. Fig. 8.

Agatha australis Angas Proc. 1871 p. 15 t. 1 fig. 9.

T. acuminata, ovata, tenuiscula, opaca, albida; anfr. 8 planiusculi, sutura subcanaliculata, nucleo sinistrorso, spira acuminata; apertura subovata; marg. exter. simplici, tenuisculo; columella plica spirali armata.

Lg. 4‴ lat. $1^1/_2$‴.

Gehäuse: zugespitzt, eiförmig, dünnschalig, nicht durchsichtig, von weisslicher Farbe; Umgänge 8, ziemlich flach, durch eine fast canalartige Naht getrennt; Gewinde zugespitzt, Nucleus links gewunden; Mündung fast eiförmig; Aussenrand einfach, dünn, Spindel mit einer starken, spiralen Falte.

Vaterland: Port Jackson Neusüdwales.

Familie Styliferidae.

Styliferidae Pätel Catal. p. 280.
— Kobelt Prodr. p. 119.

Genus Stylifer Broderip.

Stylifer Prod. in Sowerby Gen. of shells p. 38.
— Kobelt Prod. p. 110.
— Paetel Catal. p. 280.
Stylina Flemming.

T. ovata vel oblonga, haud umbilicata, spira brevi, submamillata, apice stiliformi, excentrico; apertura ovata vel rotundata, labro simplici, haud continuo.

Gehäuse: eiförmig oder länglich, nicht genabelt, Gewinde kurz, fast warzig; Wirbel zugespitzt, excentrisch; Mündung eiförmig oder rundlich, Mundsaum einfach nicht zusammenhängend.

1. Stylifer Cumingianus Adams.

Taf. 38. Fig. 9.

Stylifer Cumingianus Adams Mus. Cum. coll.
— — Reeve Conch. icon. fig. 5.

T. pyramidata, spira acuminata, anfractibus numerosis, depressis, apicalibus trinis aut quaternis attenuatis, styliformibus; ultimo inflato, rotundo; apertura brevi, columella rectiuscula.

Gehäuse: pyramidenförmig, Gewinde zugespitzt; Umgänge zahlreich, gedrückt, die 3—4 Anfangsgewinde zugespitzt, griffelförmig, der letzte aufgeblasen, rund; Mündung kurz, Spindel gerade.

Vaterland: ?

2. Stylifer bulbiformis Sowerby.

Taf. 39. Fig. 1.

Stylifer bulbiformis Sowerby.
— — Reeve Conch. icon. fig. 18.

T. subopaca, breviuscula, spira pyramidata, apice attenuato, acuminato, oblique distorto; ultimo anfractu magno, rotundo, inflato; apertura brevi, pyriformi, columella crassiuscula, labio externo flexuoso.

Gehäuse: fast durchscheinend, kurz; Gewinde pyramidenförmig; Wirbel verschmälert zugespitzt, schief gedreht; der letzte Umgang gross, rund und verdickt, Aussenrand gebogen.

Vaterland: Insel St. Thomas.

3. Stylifer subulata Broderip.

Taf. 39. Fig. 2.

Stylifer subulata Brod. Proc. zool. soc. 1832 p 61.
— — Reeve Conch. icon. fig. 17.

T. tenuissima, pellucida, pyramidata, versus apicem subito in stylum contracta et oblique inclinata; anfractibus convexiusculis, ultimo magno, rotundo; apertura breviuscula, labio externo supra medium flexuosum producto.

Gehäuse: sehr dünnschalig, durchscheinend, pyramidenförmig, gegen den Wirbel plötzlich in eine schmale, schief geneigte Spitze auslaufend; Umgänge gewölbt, der letzte gross une rundlich; Mündung kurz, Aussenrand ober der Mitte bogig vorgezogen.

Vaterland: Westindien.

4. Stylifer Thomasiae Sowerby.

Taf. 39. Fig. 3.

Stylifer Thomasiae Sow. in Reeve Conch. icon. t. 15.

T. altissima, pyramidata, versus apicem subito contracta, attenuata; apice acuminato rectiusculo, anfractibus medianis, altis, subcylindricis, ultimo obtuse angulato; apertura oblique subquadrata, columella rectiuscula, infra acuminata.

Gehäuse: sehr hoch, pyramidenförmig, gegen die Spitze plötzlich verschmälert und zusammengezogen; Wirbel zugespitzt, gerade; die mittleren Umgänge hoch, fast cylindrisch, der letzte stumpf gewinkelt, Mündung schief-subquadratisch; Spindel gerade, nach unten zugespitzt.

Vaterland: Insel St. Thomas.

5. Stylifer fastigiata Adams.

Taf. 39. Fig. 4.

Stylifer fastigiata A. Adams in Cuming. coll.
— — Reeve Conch. icon. fig. 16.

T. pyramidali, ventricosa, subperforata, alba, spira acuminata, apice attenuato, oblique inclinato; anfractibus numerosis, convexiusculis; ultimo magno, rotundo, apertura angusta, columella tenui, infra acuminata.

Gehäuse: pyramidenförmig, bauchig, fast durchbohrt, von weisser Farbe, Gewinde zugespitzt, Wirbel verschmälert, schief geneigt; Umgänge zahlreich, gewölbt, der letzte gross, rund; Mündung schmal, Spindel dünn, nach unten zugespitzt.

Vaterland: ?

6. Stylifer deformis Pease.

Taf. 39. Fig. 5.

Stylifer deformis Pease Amer. Journ. Conch. III p. 293 t. 24 fig. 23.

T. tenui, laevigata, nitida, pellucida, alba, longitudinaliter obsolete striata; anfractibus 6—10 rotundato-convexis, ad suturam anguste marginatis, ultimo ventricoso, spira parva, contracta, distorta; apertura oblongo-ovata, subeffusa, labro ad basin vix reflexo.

Gehäuse: dünnschalig, glänzend, durchscheinend, von weisser Farbe, undeutlich längs gestreift; Umgänge 6—10, rund-gewölbt, an der Naht schmal gerändert, der letzte bauchig; Gewinde kurz, zusammengezogen, gedreht; Mündung länglich-eiförmig; fast ausgussförmig; Rand an der Basis kaum zurückgeschlagen.

Vaterland: Paumotus.

7. Stylifer Brazieri Angas.

Taf. 40. Fig. 1.

Stylifer Brazieri Angas Proc. 1877 p. 173 u. 184 t. 26 fig. 12.

T. subacuminato-ovata, glabra, pellucida, alba; anfractibus 6 rotundis, ad suturam planulatis, subtilissime nodosis; spira elevata; apertura subovata, rotundata; labio ext. tenui, simplici, columella arcuata, marginibis callo tenui conjunctis.

Gehäuse: etwas zugespitzt-eiförmig, glatt, durchscheinend, von weisser Farbe; Umgänge 6, ziemlich langsam und regelmässig zunehmend, rundlich, gegen die Naht abgeflacht, sehr fein körnig gerändert, Gewinde erhoben; Mündung fast eiförmig, rundlich; Aussenrand dünnschalig, einfach, Spindel gebogen, die Aussenränder sind durch einen feinen Callus verbunden.

Vaterland: Port Jakson, Australien.

8. Stylifer subangulata Adams.

Taf. 39. Fig. 6.

Stylifer subangulata Adams Proc. zool. 1855 p. 122.
— — Reeve Conch. icon. fig. 13.

T. pyramidata, altissima, apice acuminato, lateraliter oblique inclinato; anfr. 14, apicalibus angustissimis, ultimo infra medium subangulato; apertura ovata, labio externo superne sinuatim producto.

Gehäuse: pyramidenförmig, sehr hoch, Wirbel zugespitzt, schief nach der Seite geneigt; Umgänge 14, die obersten sehr schmal, der letzte unter der Mitte fast gewinkelt; Mündung eiförmig, Aussenrand nach oben bogig vorgezogen.

Vaterland: ?

9. Stylifer attenuata Sowerby.

Taf. 39. Fig. 7.

Stylifer attenuata Sow. in Reeve fig. 11.

T. anguste pyramidata, spira altissima, apice oblique distorta, acutissima, anfractibus numerosis, rectilateralibus, ultimo infra medium subangulato; apertura angusta, infra acuminata.

Gehäuse: schmal pyramidenförmig, Gewinde sehr hoch, Wirbel sehr zugespitzt; Umgänge zahlreich, gerade; der letzte unter der Mitte fast gewinkelt; Mündung schmal, unten zugespitzt.

Vaterland: Insel St. Thomas.

10. Stylifer speciosa Adams.

Taf. 39. Fig. 8.

Stylifer speciosa Ad. Proc. zool. soc. 1868.
— — Reeve Conch. icon. fig. 10.

T. subulata, hyalina, spira elevata, superne styliformi, attenuata, tortua; anfractibus inferioribus inflatis, subrectilateralibus; apertura brevi, columella rectiuscula.

Gehäuse: pfriemenförmig, glasfarben, Gewinde erhoben, oben zugespitzt, gedreht; die unteren Umgänge aufgeblasen, fast gerade; Mündung kurz, Spindel gerade.

Vaterland: Mauritius.

11. Stylifer solida A. Adams.

Taf. 39. Fig. 9.

Stylifer solida A. Adams Mus. Cum.
— — Reeve Conch. icon. fig. 6.

T. subulata, solidiuscula, opaca; spira altissima; anfractibus numerosis, apicalibus parvis, apice tortuo; apertura breviuscula, infra acuminata.

Gehäuse: zugespitzt, ziemlich festschalig, nicht durchscheinend, Gewinde sehr hoch, Umgänge zahlreich, die obersten klein, Wirbel gedreht; Mündung kurz, unten zugespitzt.

Vaterland: ?

12. Stylifer corallina Chemnitz.

Taf. 40. Fig. 2.

Stylifer corallina Chem.
— — Reeve Conch. icon. fig. 12.

T. pyramidata, angustiuscula, apice acuminato, oblique subinclinato; anfractibus quadricenis, ad suturam subangulatis; apertura parva, infra angulata.

Gehäuse pyramidenförmig, schmal, Wirbel zugespitzt, etwas schief geneigt; Umgänge 14, gegen die Naht etwas gewinkelt; Mündung klein, nach unten etwas gewinkelt.

Vaterland: ?

13. Stylifer exarata A. Adams.

Taf. 40. Fig. 3.

Stylifer exarata Ad.
— — Reeve Conch. icon. fig. 14.

T. solidiuscula, alta, attenuata; anfractibus altiusculis, convexis, obscure rugatis; ultimo elevato; apertura subquadrata, parva, columella rectiuscula.

Gehäuse: hoch, ziemlich festschalig, zugespitzt; Umgänge hoch gewölbt, undeutlich gestreift, der letzte erhoben, Mündung fast quadratisch, klein, Spindel gerade.

Vaterland: ?

14. Stylifer Barronii A. Adams.

Taf. 40. Fig. 4.

Stylifer Barronii Adams Proc. zool. soc. 1854 p. 137.
— — Reeve Conch. icon. fig. 7.

T. breviuscula, spira acuminata; anfractibus ultimo et penultimo cylindricis, superne angulatis; apertura oblonga, infra subexpansa, columella crassiuscula.

Gehäuse klein, Gewinde zugespitzt; Umgänge der letzte und vorletzte cylindrisch, nach oben gewinkelt, die übrigen 6—7 verschmälern sich sehr rasch und bilden eine kurze, scharfe Spitze; Mündung länglich nach unten ziemlich ausgedehnt; Spindel verdickt.

Vaterland: ?

15. Stylifer astericola Broderip.

Taf. 40. Fig. 5.

Stylifer astericola Brod. Conch. mass. fig. 12. 13.
— — Reeve Conch. icon. fig. 3.
— Broderipii Adams.

T. ovato-globosa, spira brevi, acuminata; anfractibus paucis, apicali minuto; apertura angustiuscula, infra subacuminata; labro externo superne sinuatim producto.

Gehäuse: eiförmig-kugelig; Gewinde kurz, zugespitzt; Umgänge wenige, die ersten 5—6 sehr klein, ein sehr kurzes Gewinde bildend, die vorletzten und letzten rund, sehr aufgeblasen; Mündung ziemlich schmal; der Aussenrand oben buchtig scharf, in der Mitte stark vorgezogen.

Vaterland: die Galopagos-Inseln.

16. Stylifer Turtoni Broderip.

Taf. 40. Fig. 6.

Phasianella stylifera Tourt. Zool. Journ. II p. 367 t. 13 fig. 11.
Stylifer Turtoni Brod. Proc. zool. soc. 1882 p. 61.
— — Reeve Conch. icon. fig. 1 a. b.
— — Forbes et Hanl. III p. 226 t. 90 fig. 8. 9.
— — Jeffreys Brit. Conch. IV p. 195 t. 3 fig. 2.
— — Monteros. En. p. 35.
— — Kobelt Prodr. p. 119.

T. globoso-conica, tenuis, semipellucida, succinea vel albida, nitens, laevis; spira breviter conica, apice stiliformi; anfracti 6—7 convexi, rapide crescentes, ultimus permagnus, basi oblique rotundatus, haud umbilicatus; apertura rotundato-ovata, columella flexuosa, labro tenui, supra inflexo.

Gehäuse: kugelig-kegelförmig, dünnschalig, halbdurchscheinend, bernsteinfarbig oder weiss; glänzend, glatt; Gewinde kurz kegelförmig, Wirbel spitz; Umgänge 6—7 gewölbt, rasch zunehmend; der letzte sehr gross, an der Basis schief gerundet; nicht genabelt; Mündung rundlich-eiförmig, Spindel gebogen, Rand dünn, oben eingebuchtet.

Vaterland: Europa, deutsches und atlantisches Meer, meist an Seeigel angeheftet.

17. Stylifer japonica A. Adams.

Taf. 40. Fig. 7.

Amaurella japonica A. Adams Brit. Mus.
Stylifer — Reeve Conch. icon. fig. 9.

T. solidiuscula, globosa, brevi, spira producta, attenuata, acuminata; ultimo anfractu globoso; apertura breviuscula, infra acuminata, columella tortua, solidiuscula.

Gehäuse: festschalig, kugelig, kurz; Gewinde ausgezogen, verschmälert, zugespitzt; der letzte Umgang kugelig, Mündung kurz, nach unten zugespitzt; Spindel gedreht, verdickt.

Vaterland: ?

18. Stylifer ovoidea A. Adams.

Taf. 40. Fig. 8

Stylifer ovoidea A. Ad. Proc. zool. soc.
— — Reeve Conch. icon. fig. 2.

T. subglobosa, spira moderate producta, anfractibus subrotundatis, apicalibus minutissimis; apertura pyriformi; labio externo superne subcompresso, sinuatim producto.

Gehäuse: fast kugelig, Gewinde ziemlich ausgezogen, Umgänge ziemlich rund, die Anfangsgewinde sehr klein; Mündung birnförmig; Aussenrand nach oben etwas zusammengedrückt, dann bogig vorgezogen.

Vaterland: ?

19. Stylifer dubia Baird.

Taf. 40. Fig. 9.

Stylifer dubia Baird Mus. Brit.
— — Reeve Conch. icon. fig. 8.

T. globosa, spira producta, pyramidata, acuminata, anfractibus apicalibus attenuatis, penultimo subinflato, ultimo valde inflato, rotundo; apertura pyriformi, labio externo flexuoso.

Gehäuse: kugelig, Gewinde erhoben, pyramidenförmig, zugespitzt; die ersten

Umgänge sehr verschmälert, der vorletzte ziemlich, der letzte sehr aufgeblasen, rund; Mündung birnförmig, der Aussenrand bogig.

Vaterland: Neu-Caledonien.

20. Stylifer exaratus A. Adams.

Stylifer exaratus A. Adams Proc. Zool. soc. London 1855 p. 122.

T. subulato-turrita, alba, nitida, semipellucida, anfractibus permultis convexiusculis transversim sulcatis longitudinaliter creberrime striatis, suturis impressis; apice mucronato; apertura ovata, ad basim subeffusa; labro sinuoso, margine incrassato et subreflexo.

Patr. Ins. Philippinenses.

21. Stylifer subangulatus A. Adams.

Stylifer subangulatus A. Adams Proc. zool. soc. London 1855 p. 122.

T. subulato-turrita, alba, nitida, semipellucida, apice mucronato, flexuoso; anfractibus permultis convexiusculis, lineis elevatis transversis cinctis, ultimo ad peripheriam subangulato; apertura subpyriformi, labro tenui sinuoso, in medio producto.

Patr. India occidentalis.

Genus Stylopsis A. Adams.

Stylopsis A. Ad. Ann. mag. London 1860 II p. 406.
— Paetel Catal. p. 280.

T. subulata, opaca, laevis, non polita; anfractibus planulatis, suturis impressis; apertura subquadrata, labio recto, simplici, labro in medio recto, antice angulato.

1. Stylopsis polykista Folin.

Stylopsis polykista Folin Moll. Andam. I p. 11 t. 7 fig. 4.
— — Kobelt Synopsis 1879 p. 27.

T. elongato-turrita, satis lata, albida, nitida; anfr. embryo, fere normali, apice acuto, normales 7 rapide crescentes, convexi, sutura profunda separati, costis longit. sat validis et prominentibus; liris spiralibus minimis decussatis ornati; anfr. ult. magusculus, fere $^1/_2$ testae long. aequans; apertura ovata, superne vix restricta, margine ext. acuto, columellari inferne paululum reflexo, dente sat valide armato, superne ad marg. ext. continuato, intus lamellas spirales numerosas haud profunde evanescentes monstrante.

Lg. 6 mm, lat. 1,8 mm.

Hab. Ins. Andamanenses.

2. Stylopsis textus Folin.

Stylopsis textus Folin Moll. Andam. I p. 12 t. 7 fig. 5.
— — Kobelt Synopsis 1879 p. 28.

T. elongato-turrita, superne acuminata, albida, subdiaphana, nitida; anfr. embryon. 2 norm. 6 rapide crescentes, gradati, leviter convexi, sutura satis profunda separati, strigis longitudinalibus et spiralibus decussati, ultimus majusculus, $^1/_2$ testae aequans; apertura pyriformis, marg. ext. acuto, columellari inferne paulo reflexo, dente parvulo superne terminato.

Lg. 3,7 mm, lat. 1,1 mm.

Hab. Ins. Andamanenses.

3. Stylopsis typica A. Adams.

Stylopsis typica Ad. Ann. mag. Lond. 1860 V. p. 406.

T. subulata, alba, opaca, non polita, vix rimata; anfract. octo, planulatis, suturis impressis; anfr. ultimo subangulato; apertura subquadrata; columella recta, antice producta, labro margine recto, acuto.

Hab. Straits of Korea.

Genus Styliferina A. Adams.

Styliferina Adams Ann. mag. nat. hist. London 1860 p. 335.
— Paetel Catal. p. 280.

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, laevis, anfract. multis, supremis in stylum productis, nucleo sinistrali; apertura subquadrata, antice integra, labio simplici, recto.

1. Styliferina goniochila A. Adams.

Styliferina goniochila Adams Ann. mag. 1860 p. 335.

T. ovato-conica, imperforata, pellucida, vitrea, albida, tenui, anfract. normalibus 5, convexiusculis, laevibus, ultimo inflato; apertura subquadrata; labio recto, antice in angulum productum desinente; labro arcuato.

Hab. Mino-Sima.

2. Styliferina orthochila Adams.

Styliferina orthochila A. Adams Ann. mag. 1860 p. 335.

T. imperforata, ovato-conica, pallide fusca, tenui, semiopaca; anfract. normalibus 6 convexiusculis, laevibus, ultimo inflato; apertura subquadrata; labio recto, antice in labrum continuo, labro accuato.

Hab. Tsu-Sima.

Genus Mucronalia A. Adams.

Mucronalia A. Adams Ann. mag. London 1860 V p. 301.
— Paetel Catalog. p. 281.

T. pupiformis, ovato-oblonga, apice subito mucronato; anfractibus mucronis tribus perparis, anfr. norm. quinque planatis; ultimo ad basin rotundato; apertura oblongo-ovalis, antice dilatata et producta, labio simplici, labro arcuato.

1. Mucronalia gracilis Pease.

Taf. 37. Fig. 6.

Mucronalia gracilis Pease Americ. Journ. Conch. III p. 294 t. 24 fig. 27.
T. solida, polita, nitida, elongata, turrita, alba; anfr. 7 rotundato-convexis, sutura bene impressa; apertura oblique ovata, columella subcallosa.
Lg. 4 mm, diam. 2 mm.

Gehäuse: festschalig, glatt, glänzend, verlängert, thurmförmig, von weisser Farbe; Umgänge 7, rundlich-gewölbt, Naht gut eingedrückt; Mündung schief-eiförmig; Spindel etwas verdickt.
Vaterland: Tahiti.

2. Mucronalia bicincta A. Adams.

Mucronalia bicincta A. Adams Ann. mag. London 1860 p. 301.
T. albida, subpellucida, nitidissima, fascia rufa ornata; anfractu ultimo bicincto.

Hab. Straits of Korea, Mino-Sima.

3. Mucronalia (Apicalia) Guentheri Angas.

Taf. 37. Fig. 7.

Apicalia Guentheri Ang. Proc. zool. soc. 1877 p. 35 t. 5 fig. 6.
Stylifer — Reeve Conch. icon. fig. 4.
T. majuscula, turrita, pyramidula; apice producto, acuminato; anfr. gradatis superne angulatis, ultimo magno, globoso, inflato, sinu columellari retrorsim extenso.

Gehäuse: ziemlich gross, thurm- und pyramidenförmig, Wirbel ausgezogen zugespizt; Umgänge langsam zunehmend, nach oben etwas gewinkelt; der letzte gross, kugelig aufgeblasen; Spindel ziemlich ausgedehnt, zurückgeschlagen.
Lg. 7‴ Durchm. $4^1/_2$‴.
Vaterland: Neu-Südwales.

4. Mucronalia involuta Carpenter.

Mucronalia involuta Carptr. Proc. 1865 p. 272.
Leiostraca recta Mus. Cat.

T. parva, tenui, albida, irregulari, marginibus spirae valde excurvatis; vertice declivi, anfr. norm. 6, satis excurvatis. suturis valde impressis; basi prolongata, obtusa; apertura ovali, postice angusta; labro acuto, labio tenuissimo.

Lg. 0,105, lat. 0,033.

Patria: Mazatlan.

Nachträge.

Genus Pyramidella Gray.

11. Pyramidella fulva Sowerby.

Taf. 39. Fig. 7.

Syrnola brunnea A Adams.

Pyramidella fulva Sow. in Reeve Conch. icon. fig. 42.

T. solida, elongata, fulva; anfr. quindecim, ventricosis, medio planulatis; apertura brevi, intus lirata, rectiuscula, medio umplicata.

Gehäuse: festschalig verlängert, von gelber Farbe; Umgänge 15, bauchig, nur in der Mitte abgeflacht; Mündung kurz, innen gestrichelt, gerade mit einer Falten in der Mitte.

Verbreitung: Japan.

12. Pyramidella nitidula A. Adams.

Taf. 15. Fig. 1.

Pyramidella nitidula Ad. Proc. zool. soc. 1884 p. 363.

T. ovali-oblonga, solida, glabra, alba, infra fusco-fasciata; anfractibus 7 convexiusculis, sutura profunda separatis; apertura ovata, columella triplicata, labro simplici.

Gehäuse: eiförmig-länglich, festschalig, glatt, von weisser Farbe, nach unten mit einem braunen Bande; Umgänge 7, wenig gewölbt, durch tiefe Nähte getrennt; Mündung eiförmig, Spindel mit 3 Falten, Rand einfach.

Vaterland: ?

Genus Obeliscus Humphrey.

ad 27. Obeliscus jucundus Angas.

Taf. 38. Fig. 8.

Obeliscus jucundus Ang. Proc. London 1880 p. 173 und 183 t. 26 fig. 10.

T. elongato-subulata, glabra, nitida, albida, brunneo-bifasciata; anfr. 9 planulati; apice mamillato sinistroso; sutura impressa; apert. quadrato-ovata; columella bidentata, labio simplici, arcuato.

Lg. 3‴ lat. 1.‴

Gehäuse: verlängert-pfriemenförmig, glatt, glänzend, von weisser Farbe mit 2 hellbraunen Bändern über den Umgängen; der letzte hat deren 3; Umgänge 9, ziemlich flach, Wirbel papillenartig, links gewunden, Naht eingedrückt; Mündung quadratisch-eiförmig, Aussenlippe einfach, gebogen, Spindel mit sehr hervortretenden nach abwärts geneigten Zähnen.

Verbreitung: Port Jackson Australien.

28. Obeliscus suturalis Maltzon.

Obeliscus suturalis Maltzan Nachrichtsbl. 1885 p. 26.

T. subrimata, turrita, corneo-brunnea, spira indistincta, albida-bifasciata et hic illic albido subradiata, basi testae praeterea albido trilineata; apex acutiusculus; anfr. 13 plani, sutura canaliculata, subcrenulata, albida, disjuncti, sublaeves; ultimus subregulariter convexus, ad peripheriam spiraliter unisulcatus, circa rimam brevissime compresso-cristatus. Apertura anguste semiovalis, basi protracta, utrinque acuminata, margine dextro arcuatim protracto, profundis in faciebus interdum denticulis 4, quasi labiato, columellari subreflexo, basi effuso, columella trilamellata, lam. supera transversa majore, inferis subobliquis aequalibus inter se approximatis multo minus altis.

Lg. $10^1/_4$ mm, diam. 3 mm.

Hab. Gorée.

Genus Leiostraca H. Adams.

19. Leiostraca lesbia Angas.

Taf. 38. Fig. 1.

Leiostraca lesbia Ang. Proc. London 1871 p. 16 t. 1 fig. 14.

T. tenuiuscula, glabra, albida, interdum obscure fasciata; anfr. 12, planulati, sutura distincta, spira valde acuminata; apertura elongato-ovata, marg. ext. acuto, simplici; columella leviter contorta.

Lg. 6‴, br. 1″.

Gehäuse: dünnschalig, glatt, von weisser Farbe, zuweilen mit einem undeutlichen, dunkeln Bande über den Umgange nahe der Naht; Umgänge 12, ziemlich flach; Naht deutlich, Gewinde sehr zugespitzt; Mündung verlängert-eiförmig, nach unten etwas ausgussförmig; Aussenlippe scharf, einfach; Spindel verdickt und mit einer leichten Falte.

Verbreitung: Port Jackson, Australien.

20. Leiostraca producta Carptr.

Leiostraca producta Carp. zool. soc. 1865 p. 273.
— solitaria Carp. Maz. Cat.

T. parva, albida, subfusiformi, marginibus spirae rectis; vertice acutiore, recto; anfr. norm. 9 planatis, suturis vix conspicuis, peripheria satis rotundata; basi rapide angustata, postea producta; apertura subrhomboidea, axi antice acuta, angulata, labro acuto, labio tenui.

Long. 0,123, long. spirae 0,08, lat. 0,046 poll.

Patria: Mazatlan.

Genus Eulima Risso.

71. Eulima venusta Pease.

Taf. 38. Fig. 2.

Eulima venusta Pease Amer. journ. Conch. III p. 294 t. 24 fig. 24.

T. solidiuscula, polita, vitrea, subulata, subinflexa, cinereo-alba; anfr. 9—10 plano-convexis, marginatis; apertura ovata.

Lg. 6 mm, diam. 2 mm.

Gehäuse: ziemlich festschalig, glatt, durchscheinend, pfriemenförmig, von grauweisser Farbe; Umgänge 9—10, wenig gewölbt, gerundet; Mündung eiförmig.

Verbreitung: Tahiti.

72. Eulima inflexa Pease.

Taf. 38. Fig. 3.

Eulima inflexa Pease Amer. Journ. Conch. III p. 294 t. 24 fig. 26.

T. solida, subulata, inflexa, distorta, nitida, alba; anfr. marginatis, ultimo ventricoso, oblique producto; spira gracilis; apertura parva, columella callosa.

Lg. 10 mm, diam 4 mm.

Gehäuse: festschalig, pfriemenförmig, Wirbel eingebogen, verkehrt gewunden, glänzend, von weisser Farbe; Umgänge gerändert, der letzte aufgeblasen, schief vorgezogen; Gewinde zierlich, Mündung klein, Spindel schwielig.

Verbreitung: Paumotus.

73. Eulima exilis Pease.

Taf. 38. Fig. 6.

Eulima exilis Pease Americ. Journ. Conch. III p. 294 t. 24 fig. 25.

T. solidiuscula, elongata, gracilis, polita, nitida, alba; anfr. planis, obsolete marginatis columella vix callosa; apertura parva, oblongo-ovata.

Lg. 9, diam. $2^1/_2$ mm.

Gehäuse ziemlich festschalig, verlängert, zierlich glatt, glänzend, von weisser

Farbe; Umgänge flach, schwach gerändert, Spindel kaum verdickt, Mündung klein länglich-eiförmig.

Verbreitung: Paumatus.

74. Eulima subpellucida Pease.

Eulima subpellucida Pease Proc. zool. soc. 1865 p. 513.
Stylifer pyramidalis Pease Ms.
Eulima pyramidalis A. Ad.

T. elongata, pyramidali, alba, nitida, subpellucida, polita, tenuiore, apice mucronato; anfr. 9 plano-convexis, vix tenuiter decussato-striatis, ultimo ventricoso, ad peripheriam subangulato, suturis subimpressis, marginatis; apertura elongato-ovata, labro tenui.

Lg. 16 mm., diam. 7 mm.

Patria: Pacific.

75. Eulima falcata Carpenter.

Eulima falcata Carp. Proc. Zool. soc. 1865 p. 280.

T. valde tereti, valde curvata, alba, politissima, solidiore, marginibus spirae meniscoideis; anfr. nucl. 2 (detritis) normal. c. 10, lente augentibus; axi hamata, suturis distinctis; basi elongata, haud tereti; apertura pyriformi, antice latiore, labro acuto, labio tenui appresso.

Lg. 0,31, long. spirae 0,21, lat. 0,09".

Patria: Acapulco.

76. Eulima oleacea Stimpson.

Eulima oleacea Stimpson Proc. Bost. IV p. 115.

T. parva, subulata, solida, nitidissima, alba vel fasciis transversis pallide fuscis ornata; anfr. 12 planatis, antiguis; sutura inconspicua; apertura parva, ovata.

Lg. 0,25, lat. 0,06'".

Patria: Buzzards-Bay.

77. Eulima conoidea Stimpson.

Eulima conoidea Stimps. Proc. Bost. IV p. 115.

T. lanceolato-conica, alba, nitidissima; anfr. 13 planis; ultimo subangulato; apertura homboidea.

Lg. 0,35, lat. 0,1‴.

Patria: Nord-Carolina.

Zu Gen. Odostomia Flemming.

ad 54. Odostomia insculpta Montagu.

var. nobilis Sars t. 22 fig. 5.

— — Sars Moll. Norv. p. 204 t. 11 fig. 11.

T. multo majore, tenuissima, hyalina, spira magis producta, subturrita, anfr. 6 convexioribus, sutura profunda fere canaliculata, labro externo medio valde incurvato, plica columellari minima; superficies laevissima, nitida, lineis spiralibus tenuissimis microscopis, tantum visibilibus ornata.

Lng. 4,6 mm.

Gehäuse viel grösser, sehr dünnschalig, glasfarben; Gewinde mehr ausgezogen, fast thurmförmig; Umgänge 6, gewölbter, Naht tief, fast kanalartig, Aussenrand in der Mitte sehr eingebogen, Spindelfalte sehr klein. Oberfläche sehr glatt, glänzend, mit sehr feinen nur durch das Microscop sichtbaren spiralen Linien geziert.

Verbreitung: Norwegen, Lofoten.

104. Odostomia polito-fusca A. Adams.

Taf. 19. Fig. 2.

Odostomia polito-fusca A. Adams mus.

T. ovato-turrita, non rimata, glabra, solidula, nitida, opaca, fusca, spira acuminata; anfr. 8 convexiusculis, sutura distincta; ultimo $^1/_3$ altid. aequante, apertura ovata, plica parietali conspicua, obliqua.

Gehäuse ei-thurmförmig, nicht geritzt, glatt, festschalig, glänzend, nicht durchscheinend, von brauner Farbe; Umgänge 8, mässig gewölbt, durch tiefe Nähte getrennt, der letzte $^1/_3$ der Gehäuselänge einnehmend; Mündung eiförmig, Spindelfalte schwach, schief.

Vaterland ?

105. Odostomia spirata Stimpson.

Chemnitzia spirata Stimps. Proc. Bost. IV p. 115.

T. ovato-conica, umbilicata, alba, nitida, striis transversis minutissimis; anfr. 6 planatis, antice angulatis; sutura profunda; apertura parva; columella edentula.

Lg. 0,1, lat. 0,035‴.

Patria Carolina septr.

106. Odostomia modesta Stimpson.

Chemnitzia modesta Stimps. Proc. Boston IV p. 16.

T. parva, conica, alba, laevis; anfr. 4 planulati, ultimo medio subangulato; sutura impressa, apertura uniplicata, subrhomboidea.

Lg. 0,14, lat. 0,06‴.

Patria: St. Georgs Bank. Amer. septr.

107. Odostomia dealbata Stimpson.

Chemnitzia dealbata Stimps. Proc. Boston IV p. 114.

T. ovato-conica, alba, glabra, pellucida, tenuis; anfr. 6 convexiusculis; apertura ovata, vix effusa, plica parva, inconspicua, munita.

Lg. 0,17, lat. 0,065‴.

Patria: Boston Harbor Amer. septr.

Subgen. Chrysallida Carpenter.

T. utrinque constricta, pupiformis, peritrema continuum, ad basin undatum, labrum

juxta aperturam tenue, intus solidum, plica columellaris declivis, celata, superficiis plerumque cancellata; operculum radiatim corrugatum, tenuissimum.

Typ. Chemnitzia communis C. B. Adams. Panama.

Shells p. 166. 302.

2. Chrysallida cebristriata Carpenter.

Odostomia crebristriata Carp. Proc. Zool. soc. 1856 p. 170.

T. ovato-oblonga, solida, alba, vertice nucleoso parvo, declivi, in truncatione spirae haud magno immerso; anfr. norm. 6 planatis, suturis parum impressis; clathrulis transversis c. 20 rectis, haud declivibus, sibi subparallelis obtusis, circa basin rotundatam ad rimulam umbilicalem continuis, labrum adultum versus crebrioribus tenuioribus, interstitiis latis planatis, creberrime spiraliter striatis; apertura contracta, ad basin late effusa; plica columellari conspicua, transversa, obtusa.

Lg. 0,132, long. sp. 0,087, lat. 0,053 poll.

Patria Ins. Luzon.

Ad Gen. Dunkeria Carp.

10. Dunkeria Martensi n. sp.

Taf. 36. Fig. 6.

T. elongato-conica, non rimata, nitidula, solidula, albida; spira acuminata; anfr. 7 regulariter crescentibus, parum convexis, sutura profunda canaliculata separatis, cancellatis, cingulis longitudinalibus septem transversis et liris lamellosis numerosis ad cingula crenatis; anfractu ultimo cingulis septem circumcincto; apertura ovata, margine exteriore crenulato.

Lg. 2,4 mm., diam. 0,8 mm.

Gehäuse verlängert-kegelförmig, nicht geritzt, glänzend, ziemlich festschalig, von weisser Farbe; Gewinde zugespitzt; Umgänge 7, regelmässig zunehmend, wenig gewölbt, durch eine tiefeingeschnürte, kanalartige Naht getrennt, mit 7 eingeschmürten, spiralen Linien, welche von zahlreichen lamellenartigen Längsstreifen

durchkreuzt werden; der letzte Umgang mit 7 Spirallinien; Mündung eiförmig, Aussenrand crenelirt.

Vaterland: Singapore (Berlin. Mus. No. 30729).

Gen. Turbonilla.

96. Turbonilla bittiformis Carpenter.

Chemnitzia bittiformis Carp. Proc. zool. soc. 1856 p. 171.

T. valde elongata, turrita, alba, vertice?; anfract. norm. 12 subplanatis, suturis distinctis; lirulis transversis ca. 30, vix expressis, latissimis, rotundatis, attingentibus, circa basin rotundatim evanescentibus; lirulis spiralibus minoribus, in spira 7 in basi crebrioribus, interstitia minima decussantibus lirisque transversis decussantibus; apertura ovata, columella vix intorta, huc et illuc varicibus tumentibus.

Lg. 0,43, lat. 0,08".

Patr. Cayagan, Ins. Mindanao.

97. Turbonilla bicarinata Carpenter.

Chemnitzia bicarinata Carp. Proc. Z. s. 1856 p. 171.

T. elongata, turrita, alba, huc et illuc varicosa, vertice ?, anfract. norm. 12, planatis, suturis valde impressis, liris transversis acutis, rectis c. 25, haud declivibus, lineis ad apicem vix continuis, carina valida, extante rotundata circa peripheriam, ad suturas vix monstrante, carina altera in basin minore, tota superficie minutissime spiraliter striata; apertura carinis cingulata, columella intorta, regione umbilicale maxime indentato, varicibus intus dentatis.

Lg. 0,42, lat. 0,07".

Patr. Cayagan. Ins. Mindanao.

98. Turbonilla Cummingii Carpenter.

Chemnitzia Cummingi Carp. Proc. z. s. 1856 p. 170.

T. valde elongata, turrita, alba, subdiaphana, interdum fusco lineata, seu maculata;

vertice nucleoso helicoideo, parum prominente; anfr. 3 verticaliter sitis, apice conspicuo, marginibus spirae rectis haud superante; anfr. 18 normalibus subrotundatis, suturis distinctis; lirulis transversis c. 28 acutis, subrectis, subdeclivibus, circa peripheriam truncatis; interstitiis concavis, latioribus et sulcatis, spiralibus 6 decussatis in basin crebrioribus; apertura ovata, labro tenuissimo, columella vix intorta.

Lg. 0,55, lat. 0,1".

Patria: Mare sinensis.

99. Turbonilla polyzonata Carpenter.

Chemnitzia polyzonata Carp. Proc. zool. s. 1856 p. 170.

T. haud parva, turrita, alba, vertice nucleoso, tumente, helicoideo; anfr. 3 subverticaliter sitis, apice conspicuo, marginibus spirae rectis, acutis, divergentibus superante; anfr. 10 normalibus, satis tumentibus, suturis impressis, costis transversis subexpressis, latioribus rotundatis, in anfr. penult. 20, ad basin rotundatim continuis postea evanidis, interstitiis minimis; lineis planatis latis spiralibus et costis et interstitiis superantibus; in anfr. penult. 9; apertura ovata, labro acuto ante peritrema tumente et postea constructo; columella valde intorta; regione umbilicali valde indentata.

Long. 0,037, lat. 0,01".

Patria: Cayagan, Ins. Mindanao.

100. Turbonilla rubro-fusca Carpenter.

Chemnitzia rubrofusca Carp. Proc. zool. soc. 1856 p. 171.

T. rubrofusca, elongata, turrita; vertice nucleoso discoidali; anfr. 3, apice conspicuo, parum prominente, marginibus spirae vix rectis haud superante; anfr. norm. 9, quarum 4 primi rotundati minus divergentes, alteri planati; lirulis transversis rectis, acutis, crebris, 26, circa basin evanescentibus, lineis haud declivibus apicem versus declivibus; circa basin rotundatam, haud umbilicatam, et interstitiis lirularum concavis, sulcis minimis ornata, in anfr. penult. c. 8, columella vix contorta.

Lg. 0,27, lat. 0,065 poll.

Patria: Mare sinensis.

101. Turbonilla nivea Stimpson.

Chemnitzia nivea Stimpson Pro. Boston IV p. 114.

T. aciculata, subcylindrica, alba, nitida, anfr. 11 planatis, longitudinaliter plicatis; plicis rectis, interstitiis laevissimis.

Lg. 0,28, lat. 0,04‴.

Patria. Grand Manan, America septentr.

102. Turbonilla Adamsii n. sp.

Taf. 41. Fig. 1.

T. conica, acuminata, solidula, sordide albida, nitidula, spira acuminata, apice acuto; anfr. 8 parum convexis, lente et regulariter accrescentibus, sutura profunda separatis, costis longitudinalibus acutis ornatis, inferne angulatis; anfr. ultimo inferne triplicato; apertura ovata, labris acutis, conjunctis.

Lg. 4,5 mm.

Gehäuse: kegelförmig, zugespitzt, festschalig, von schmutzig weisser Farbe, glänzend, Gewinde zugespitzt, Wirbel spitz. Umgänge 8, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Naht getrennt, mit scharfen geraden Längsrippen, nach unten gewinkelt, der letzte Umgang an der Unterseite mit 3 Spiralfalten; Mündung eiförmig, Ränder scharf verbunden.

Vaterland: Hongkong.

Bemerkung. Die Art liegt als Chemnitzia coelata Adams im Berliner Museum.

103. Turbonilla Dunkeri n. sp.

Taf. 41. Fig. 3.

T. acuminato-turrita, solidula, alba, spira acuta, nitidula, anfr. 14—15, lente et regulariter accrescentibus, parum convexis, sulcis longitudinalibus subrotundatis, ad basin evanescentibus ornatis. Apertura ovata.

Lg. 6,8 mm, diam. 1,2 mm.

Gehäuse: zugespitzt-thurmförmig, ziemlich festschalig, glänzend, von weisser Farbe; Gewinde spitz; Umgänge 14—15 langsam und regelmässig zunehmend, wenig gewölbt, mit abgerundeten Längsrippen, durch tiefe Naht getrennt; die Längsrippen bleiben an der Unterspitze der Umgänge aus. Mündung eiförmig, Mundsaum scharf.

Vaterland: Japan, Nagasaki (Berlin Mus.).

104. Turbonilla lanceolata n. sp.

Taf. 41. Fig. 4.

T. turrito-conica, acuminata, vix rimata, nitidula, sordide albida, apice acuto; anfr. 11 parum convexis, lente et regulariter accrescentibus, sutura parum profunda separatis, striis longitudinalibus acutis, arcuatis ornatis; anfr. ultimo inferne glabrato; apertura quadrangulato-ovata.

Lg. 15,5 mm.

Gehäuse: thurmförmig-kegelig, zugespitzt, kaum geritzt, glänzend, von schmutzigweisser Farbe; Wirbel spitz; Umgänge 11, wenig gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch wenig tiefe Nähte getrennt, mit scharfen gebogenen Längsrippen; letzter Umgang unten glatt; Mündung viereckig-eiförmig; Mundsaum scharf.

Vaterland: Westafrika (Berl. Museum).

105. Turbonilla semiglabra n. sp.

Taf. 14. Fig. 5.

T. turrito-conica, acuminata, vix rimata, nitidula, sordide albida, spira acuminata; apice acuto; anfr. 10, parum convexio, lente et regulariter accrescentibus, sutura profunda separatis, striis longitudinalibus, rectis, subacutis, diamidiam partem anfr. occupantibus ornatis; anfr. ultimo inferne glabrato, rotundato; apertura ovata.

Lg. 11 mm.

Gehäuse: thurm-kegelförmig, kaum geritzt, glänzend, von gelblicher Farbe; Gewinde zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge 10, etwas gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Naht getrennt; mit schwachen, fast geraden Längsrippen, welche sich wenig über die Hälfte der Umgänge ausdehnen; letzter Umgang nach unten glatt, gerundet; Mündung eiförmig, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, Mundsaum scharf, Ränder nicht verbunden.

106. Turbonilla Verkrüzeni n. sp.

Taf. 41. Fig. 6.

T. turrito-conica, non rimata, nitida, flavida, spira acuminata, apice acuto; anfr. 7 convexis, lente et regulariter accrescentibus, sutura profunda separatis, striis longitudinalibus acutis ornatis; anfr. ultimo inferno glabrato; apertura ovata, labro acuto.

Lg. 7 mm.

Gehäuse: thurm-kegelförmig, nicht geritzt, glänzend von gelblicher Farbe; Gewinde zugespitzt; Wirbel spitz; Umgänge 9, gewölbt, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, Längsrippen scharf, fast bis zur Naht reichend; Unterseite des letzten Umganges glatt; Mündung eiförmig, Mundsaum scharf, Ränder verbunden.

Vaterland: Ins. Haiti (Berl. Museum).

107. Turbonilla lineata G. Martens.

Taf. 41. Fig. 2.

Turbonilla lineata G. v. Mart. Reise n. Venedig II 1824 p. 451 t. 3 fig. 7.
— striata Menke.

T. parva, acuminato-turrita, semipellucida, tenuis, albida, flavescente; anfr. 7—8 lente et regulariter accrescentibus, perparum convexis, striis longitudinalibus, angustis ornatis, sutura parum profunda separatis; apertura ovata, $^1/_4$ long. testae occupans; labro acuto.

Long. 0,5 mm.

Gehäuse: klein, zugespitzt-thurmförmig, halbdurchscheinend, dünnschalig von weisslich-gelber Farbe; Umgänge 7—8 langsam und regelmässig zunehmend, sehr wenig gewölbt, mit hervorstehenden feinen Längsrippen, durch wenig tiefe Nähte getrennt; Mündung eiförmig, $^1/_4$ der Gehäuselänge einnehmend, Mundsaum scharf.

Vaterland: das Adriatische Meer; Venedig (Berl. Mus.).

Bemerkung. Das abgebildete Exemplar ist nach einem im Berliner Museum liegenden Orginale gezeichnet. Ich bin nicht sicher, ob nicht dasselbe zu einer der im Mittelmeere vorkommenden Arten gehört.

108. Turbonilla coelata Adams.

Taf. 35. Fig. 7.

Turbonilla coelata Adams Proc. zool. soc. London.
Parthenia coelata Paetel Cat. I p. 266.

T. acuminato-conica, non rimata, opaca, nitida, sordide albida, spira acuminata, apice acuto; anfr. 8 fere planatis, lente et regulariter accrescentibus, sutura caniculata separatis, striis longitudinalibus parum acutis, interstitiis latis ornatis; anfractu ultimo duobus lineis spiralibus circumcincto; apertura ovata, superne acuminata.

Lg. 0,5 mm.

Gehäuse: klein, zugespitzt-kegelförmig, nicht geritzt, nicht durchscheinend, glänzend, von schmutzig weisser Farbe, Gewinde zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge 8, fast flach, langsam und regelmässig zunehmend, durch eine canalartige Naht getrennt, mit wenig scharfen Längsrippen, breiten Zwischenräumen, nahe der Naht eine wulstige Spirallinie; letzter Umgang nach unten mit 2 spiralen Linien; Mündung eiförmig, nach oben zugespitzt, $^1/_5$ der Gehäuselänge einnehmend, Spindel gedreht, mit deutlicher Falte; Ränder scharf.

Vaterland: Japan (Berl. Mus.).

109. Turbonilla Pfeifferi m.

Taf. 29. Fig. 5.

Chemnitzia turritella Pfeiffer in mus.

T. turrita, non rimata, sordide flavida, opaca, anfr. 11 fere planati, lente et regulariter accrescentes, sutura profunda separati, striis longitudinalibus levibus ornati; apertura ovata, parva, anfr. ultimo ad basin glabrato.

Lg. 15 mm.

Gehäuse: thurmförmig, nicht geritzt, von schmutzig gelblicher Farbe, nicht durchscheinend; Umgänge 11, langsam und regelmässig zunehmend, fast flach, durch ziemlich tiefe Nähte getrennt, mit feinen Längsstreifen, die mässig entfernt von einander stehen; Mündung klein, eiförmig, Unterseite des letzten Umganges glatt; Mundsaum scharf.

Vaterland: Cuba.

Genus Fossarina A. Adams.

2. Fossarina patula Ad. et Angas.

Taf. 41. Fig. 7. 8.

Fossarina patula Adams et G. F. Angas.

— — — — Proc. zool. London 1863 p. 424 t. 37 fig. 9. 10.

T. turbinata, depressa, late umbilicata, spira parva, sordide-alba, nigro-fusca sparsim maculata; anfr. 3 convexis, ultimo magno, transversim valde lirato, liris granulosis majoribus cum minoribus alternantibus, ad basin simplicibus; umbilico margine, acute carinato; apertura orbiculari, ampla, labio arcuato, margine convexo, simplici, labro margine acuto, postice dilatato, ascendente.

Lg. 3 lin. lat. $2^1/_2$ lin.

Gehäuse: kreiselförmig, gedrückt, weit genabelt, Gewinde klein, von schmutzig weisser Farbe, mit spärlichen, schwarzbraunen Flecken; Umgänge 3, gewölbt, der letzte gross mit gekörnelten schwächeren oder stärkeren Spiralstreifen, die an der Basis einfach werden; Nabel am Rande scharf gekielt; Mündung rundlich, weit, Mundsaum gebogen, Rand scharf, nach hinten erweitert, herabsteigend.

Vaterland: Australien. Post Jackson.

Genus Crossea A. Adams.

1. Crossea concinna Angas.

Taf. 41. Fig. 10.

Crossea concinna Angas Proc. zool. soc. London 1867 p. 911 t. 44 fig. 14.

T. turbinata, anguste umbilicata, solidula, alba, semipellucida, spira elevata, sutura distincta, anfr. 5 rotundatis, 3 primis spiraliter liratis et longitudinaliter striatis, ceteris spiraliter punctatis, umbilico calloso; apertura circularis.

Lg. 2‴, Höhe $1^1/_2$ ‴.

Gehäuse: kreiselförmig, eng genabelt, ziemlich festschalig, von weisser Farbe, halbdurchscheinend, Gewinde erhoben, Naht deutlich; Umgänge 5, rundlich, die 3 ersten spiral gerippt und längs gestreift, die übrigen mit einer punktirten Linie umzogen; Nabel durch eine rundliche Wulst begrenzt; Mündung rundlich, mit einer kanalartigen Ausgussrinne, Aussenrand einfach, mit scharfen Rändern.

Vaterland: Australien, Port Jackson.

Genus Miralda A. Adams.

1. Miralda diadema A. Adams.

Taf. 34. Fig. 4.

Miralda diadema Adams Ann. mag. n. h. s. London 1860.

T. parva, conica, scalata, non rimata, nitidula, opaca; spira curta; apice obtuso; anfr. 5 modice celeriter accrescentibus, superne scalatis, inferne glabratis, sutura profunda, fere caniculata separatis, anfr. ultimo ad basin 3—4 costis, granulatis spiralibus ornato; apertura ovata, peristoma acutum, columella superne dentata, arcuata.

Lg. 2 mm, diam. 1,2 mm.

Gehäuse: klein kegelförmig, treppenartig abgesetzt, nicht geritzt, glänzend, nicht durchsichtig; Gewinde kurz; Wirbel stumpf; Umgänge 5, ziemlich rasch zunehmend,

oben treppenartig abgesetzt, sonst flach, durch eine tiefe kanalartige Naht getrennt, mit 3 durch seichte Einschnürungen veranlassten spiralen Wulsten, welche durch Längsstreifeu in höckerartige Erhöhungen getheilt werden, der letzte Umgang an der Basis gewinkelt, mit 3—4 spiralen Wulsten, die weniger gestrichelt sind. Mündung eiförmig, Mundsaum scharf, gebogen, Spindel oben mit ziemlich hervortretenden scharfen Zahn, gebogen, Spindelumschlag schmal.

Vaterland: Japan (Berl. Mus.).

2. Miralda gemma A. Adams.

Taf. 34. Fig. 5.

Parthenia gemma A. Adams Ann. Mag. nat. hist. V 1860 p. 479.

T. parva, non rimata, elongato conica, solidula, opaca, alba; spira acuminata, apice acuto; anfr. 7, fere planis, lente et regulariter accrescentibus, sutura profunda separatis, tribus costis spiralibus leviter granulatis ornatis; anfr. ultimo inferne angulato, 3—4 costis spiralibus rotundatis circumcincto; apertura elongato-ovata, superne valde acuminata; columella arcuata.

Lg. 2 mm, diam. 0,7 mm.

Gehäuse: klein, nicht geritzt, verlängert-kegelförmig, festschalig, nicht durchsichtig, von weisser Farbe; Gewinde zugespitzt, Wirbel spitz; Umgänge 7, fast flach, langsam und regelmässig zunehmend, durch tiefe Nähte getrennt, über die Umgänge laufen 3 spirale Wulsten, welche durch wenig eingeschnürte Rinnen getrennt werden, während die Wulsten durch feine Längsstrichelchen gefurcht erscheinen. Der letzte Umgang nach unten gewinkelt, mit 3—4 spiralen Wulsten ohne Längsstrichelchen; Mündung länglich-eiförmig, nach oben sehr zugespitzt; Spindel gebogen, ohne Zahn; Spindelumschlag schmal.

Vaterland: Japan.

3. Miralda Jamaiciensis n. sp.

Taf. 34. Fig. 6.

T. parvula, conica, non rimata, solida, nitida, opaca, albida, apice obtuso; anfr. 5 lente acrescentibus, sutura caniculata separatis, tribus costis spiralibus, granulatis ornatis; anfr. ultimo ad basin rotundato, cum una costa spirale circumcincto; apertura ovata, $^1/_3$ long. testae superante; columella arcuata, labro acuto.

Lg. 2,5 mm, diam. 1 mm.

Gehäuse: klein, kegelförmig, nicht geritzt, festschalig, nicht durchsichtig, glän-

zend, von weisslicher Farbe; Wirbel stumpf; Umgänge 5, ziemlich langsam zunehmend, durch tiefe canalartige Nähte getrennt, mit 3 spiralen Wulsten, die durch schmale Rinnen getrennt werden und durch unregelmässige Längsstreifen crenulirt sind. Der letzte Umgang an der Basis gerundet mit einer sehr hervortretenden spiralen Wulst nahe dem Nabel. Mündung eiförmig, $^1/_3$ der Gehäuselänge überschreitend; Spindel gebogen, Aussenrand scharf, Spindelumschlag schmal.

Vaterland: Jamaica (Berl. Mus. Nr. 1872).

Genus Jeffreysia Velain.

1. Jeffreysia Sancti Pauli Velain.

Jeffreysia Sancti Pauli Velain, Fauna de St. Paul p. 116.
— — — Kobelt Syn. 1879 p. 24.

T. grisea, tenuis, subconica, turriculata, subacuminata, anfr. 4—5 convexi, regulariter crescentes, sulcis spiralibus confertis regularibus lineisque incrementi subtilissime reticulati; apertura magna, subovalis, inferne rotundata, margine tenui, acuto, superne sinulum cum anfractu penultimo formante; columella interdum rimulam exhibente; operculum semilunare.

Lg. 2,5 lat. 1,25 mm.

Hab. Ins. St. Paul.

Genus Eulima Risso.

Nachtrag.

74. Eulima incurva Jeffreys.

Taf. 7. Fig. 4.

Eulima incurva Jeffr. in coll.
— Philippi Weinkauff.

T. parvula, turrita, non rimata, tenui, semipellucida, albida, anfr. 10 planati, lente et regulariter accrescentes, sutura parum profunda separati; apertura ovata, superne valde acuminata; anfr. ultimo ad basin uniplicata.

Lg. 4,5 mm.

Gehäuse: klein, fein geritzt, thurmförmig, dünnschalig, durchsichtig von weisslicher Farbe; Wirbel sehr zugespitzt; Umgänge 10, flach, langsam und regelmässig zunehmend, glatt, durch seichte Nähte getrennt; Mündung eiförmig, nach oben sehr zugespitzt; der letzte Umgang hat an der Unterseite eine Falte.

Wohnort: Palermo.

Uebersicht der Tafeln.

Tafel I. Fig. 1. Eulima opaca Sw. p. 2. — Fig. 2. Eul. major Sow. p. 2. — Fig. 3. Eul. picta Sow. p. 2. — Fig. 4. Eul. Sandvichensis Sow. p. 3. — Fig. 5. Eul. Philippii Weink. p. 6. — Fig. 6. Eul. attenuata Sow. p. 3. — Fig. 7. Eul. obesula Sow. p. 4. — Fig. 8. Eul. hastata Sow. p. 4. — Fig. 9. Eul. polita L. p. 7. — Fig. 10. Eul. Martinii Ad. p. 4. — Fig. 11. Eul. augur Ang. p. 5.

Tafel II. Fig. 1. Eul. subpellucida Pse. p. 5. — Fig. 2. Eul. Cumingi Ad. p. 8. — Fig. 3. Eul. micans Carp. p. 8. — Fig. 4. Eul. subrostrata Sow. p. 9. — Fig. 5. Eul. retorsa Sow. p. 9. — Fig. 6. Eul. porcellana Ad. p. 9. — Fig. 7. Eul. vitrea Ap. p. 10. — Fig. 8. Eul. solida Sow. p. 10. — Fig. 9. Eul. acuta Sw. p. 10. — Fig. 10. mucronata Sow. p. 11.

Tafel III. Fig. 1. Eul. teinostoma Ad. p. 11. — Fig. 2. Eul. proxima Sow. p. 11. — Fig. 3. Eul. pusilla Sow. p. 12. — Fig. 4. Eul. cuspidata Ad. p. 12. — Fig. 5. Eul. lactea Ad. p. 13. — Fig. 6. Eul. brevis Sow. p. 13. — Fig. 7. Eul. articulata Sow. p. 13. — Fig. 8. Eul. gracillima Sow. p. 14. — Fig. 9. Eul. conoidalis Sow. p. 14. — Fig. 10. Eul. tortuosa Ad. et Rve. p. 14. — Fig. 11. Eul. sinuosa Ad. p. 15.

Tafel IV. Fig. 1. Eul. rutila Carp. p. 16. — Fig. 2. Eul. grandis Ad. p. 16. — Fig. 3. Eul. subangulata Sow. p. 17. — Fig. 4. Eul. oleacea Krtz. et Stp. p. 17. — Fig. 5. Eul. parva Sow. p. 17. — Fig. 6. Eul. arcuata Sow. p. 18. — Fig. 7. Eul. labiosa Sow. p. 25. — Fig. 8. Eul. jota Ad. p. 18. — Fig. 9. Eul. rosea Pse. p. 18. — Fig. 10. Eul. stenostoma Jeffr. p. 19. — Fig. 11. Eul. aciculata Pse. p. 19.

Tafel V. Fig. 1. Eul. conica Sow. p. 20. — Fig. 2. Eul. intermedia Cantr. p. 21. — Fig. 3. Eul. pyramidalis Ad. p. 20. — Fig. 4. Eul. polygyra Ad. p. 24. — Fig. 5. Eul. bilineata Ad. p. 21. — Fig. 6. Eul. nitidula Pse. p. 22. — Fig. 7. Eul. fulvescens Ad. p. 23. — Fig. 8. Eul. Adamsii Sow. p. 23. — Fig. 9. Eul. flexuosa Ad. p. 23.

Tafel VI. Fig. 1. Eul. abbreviata Jeffr. p. 25. — Fig. 2. u. 3. Eul. Jeffreysiana Brus. p. 26. — Fig. 4. Eul. minuta Jeffr. p. 26. — Fig. 5. Eul. pupiformis Brug. p. 27. — Fig. 6. 7. Eul. Stalioi Brs. p. 30. — Fig. 8. Eul. subulata Don. p. 28. — Fig. 9. Eul. glabra Jeffr. p. 29. — Fig. 10. Eul. solida Jeffr. p. 30. — Fig. 11. Eul. subumbilicata Jeffr. p. 32.

Tafel VII. Fig. 1. Eul. fusco-apicata Jeffr. p. 31. — Fig. 2. Eul. microstoma Brus. p. 34. — Fig. 3. Eul. obtusa Jeffr. p. 33. — Fig. 4. Eul. incurva Jeffr. p. 264. — Fig. 5. 6. Eul. acutalis Jeffr. p. 34. — Fig. 7. Eul. perminima Jeffr. p. 31. — Fig. 8. Cioniscus gra-

cilis Jeffr. p. 73. — Fig. 9. Gegania pinguis Jeffr. p. 35. — Fig. 10. Cioniscus striatus Jeffr. p. 74.

Tafel VIII. Fig. 1. Leiostraca fulvo-cincta Ad. p. 39. — Fig. 2. Leiostr. unilineata Ad. et. Rve. p. 40. — Fig. 3. Leiost. bivittata N. A. Ad. p. 41. — Fig. 4. Leiostr. acuta Sow. p. 36. — Fig. 5—7. Leiostr. varians Sow. p. 41. — Fig. 8. Leiostr. pauxillus Ad. p. 38. — Fig. 9. Leiostr. pura Ad. p. 42. — Fig. 10. Leiestr. recta Ad. p. 38. — Fig. 11. Leiostr. acutissima Sow. p. 37.

Tafel IX. Fig. 1. Leiostr. aculeata Gld. p. 39. — Fig. 2. Leiostr. distorta Pse. p. 37. — Fig. 3. Leiostr. vincta Lowe p. 41. — Fig. 4. Leiostr. Mariae Ad. p. 39. — Fig. 5. Leiostr. subventricosa Sow. p. 40. — Fig. 6. Leiostr. nivea Ad. p. 40. — Fig. 7. Leiostr. pyramidalis Sow. p. 38. — Fig. 8. Leiostr. Mindoroënsis Ad. Rve. p. 42. — Fig. 9. Leiostr. Metcalfi Ad. p. 37.

Tafel X. Fig. 1. Niso interrupta Sow. p. 43. — Fig. 2. Niso spendidula Sow. 43. — Fig. 3. Niso imbricata Sow. p. 44. — Fig. 4. Niso terebella Chem. p. 44. — Fig. 5. Niso candidula Ad. p. 404. — Fig. 6. Niso brunnea Sow. p. 45. — Fig. 7. Niso Sandwichensis Sow. p. 45. — Fig. 8. Niso goniostoma Ad. p. 45. — Fig. 9. Niso marmorata Sow. p. 46.

Tafel XI. Fig. 1. Obeliscus dolobratus L. p. 48. — Fig. 2. Syrnola elegans Ad. p. 60. — Fig. 4. Obeliscus hastatus Ad. p. 46. — Fig. 5. Obeliscus punctatus Chem. p. 49. — Fig. 6. Obel. monilis Ad. p. 50. — Fig. 7. Obel. ornatus Gld. p. 50. — Fig. 8. Obel. pulchellus Ad. p. 50. — Fig. 9. Obel. modicus Ad. p. 51.

Tafel XII. Fig. 1. Obel. teres Ad. p. 51. — Fig. 2. Obel. aclis Ad. p. 52. — Fig. 3. Syrnola cinctella Ad. p. 61. — Fig. 4. Obel. achates Ad. p. 52. — Fig. 5. Obel. denticulatus Sow. p. 53. — Fig. 6. Obeliscus cinctus Rve. p. 53. — Fig. 7. Obel. terebellum Müll. p. 53. — Fig. 8. Obel. balteatus Ad. p. 54. — Fig. 9. Obel. Chemnitzianus Ad. p. 54.

Tafel XIII. Fig. 1. Obel. turritus Ad. p. 55. — Fig. 2. Obel. ventricosus Guer. p. 55. — Fig. 3. Obel. scitula Ad. p. 56. — Fig. 4. Obel. pusillus Ad. p. 56. — Fig. 5. 6. Obel. sulcatus Ad. p. 56. — Fig. 7. Obel. terebelloides Ad. p. 57. — Fig. 8. Obel. tessellatus Ad. p. 57. — Fig. 9. Obel. brunneus Ad. p. 58. — Fig. 10. Obel. crocatus Ad. p. 58.

Tafel XIV. Fig. 1. Pyramidella nitida Ad. p. 69. — Fig. 2. Pyr. nodocincta Ad. p. 69. — Fig. 3. Pyr. nitidula Ad. p. 70. — Fig. 4. Pyr. fastigium Ad. p. 70. — Fig. 5. Pyr. auris cati Chem. p. 70. — Fig. 6. Pyr. glans Rve. p. 71. — Fig. 7. Pyr. perforata Ad. p. 71. — Fig. 8. Pyr. variegata Ad. p. 72. — Fig. 9. Pyr. mitralis Ad. p. 72.

Tafel XV. Fig. 1. Pyr. nitidula p. 247. — Fig. 2. Pyr. propinqua Ad. p. 73. — Fig. 3. Syrnola attenuata Ad. p. 68. — Fig. 4. Syrn. cylindrella Ad. p. 61. — Fig. 5. Syrn. pupina Ad. p. 62. — Fig. 6. Syrn. subulina Ad. p. 62. — Fig. 7. Syrn. serotina Ad. p. 69. — Fig. 8. Syrn. aciculata Ad. p. 63. — Fig. 9. Syrn. striatula Ad. p. 64.

Tafel XVI. Fig. 1. Syrn. Angasi n. sp. p. 67. — Fig. 2. Syrn. tincta Ang. p. 67. — Fig. 3. Turbonilla Krefti Sm. p. 134. — Fig. 4. Turb. Pascoëi Ang. p. 149. — Fig. 5. Turb.

chrysozona Mts. p. 135. — Fig. 6. Turb. Kraussii n. sp. p. 135. — Fig. 7. Turb. nitida Ang. p. 136. — Fig. 8. Agatha australis Sm. p. 233. — Fig. 9. Turb. costifera Sm. p. 136.

Tafel XVII. Fig. 1. Turb. acuticostata Jeffr. p. 128. — Fig. 2. Turb. flexuosa Jeffr. p. 128. — Fig. 3. Turb. compressa Jeffr. p. 129. — Fig. 4. Turb. attenuata Jeffr. p. 130. — Fig. 5. Turb. rufa Phil. p. 130. — Fig. 6. Turb. sigmoidea Mts. p. 132. — Fig. 7. Turb. sinuosa Jeffr. p. 132. — Fig. 8. Turb. fulgidula Jeffr. p. 133. — Fig. 9. Turb. paucistriata Jeffr. p. 134.

Tafel XVIII. Fig. 1. Turb. semicostata Jeffr. p. 138. — Fig. 2. Odostomia suboblonga Jeffr. p. 76. — Fig. 3. Od. praelonga Jeffr. p. 77. — Fig. 4. Od. turgida Sars p. 77. — Fig. 5. 6. Od. nitens Jeffr. p. 78. — Fig. 7. Od. pallida Mont. var. crassa Th. p. 79. — Fig. 8. Od. unifasciata Forb, p. 80. — Fig. 9. Od. crassa Jeffr. p. 81. — Fig. 10. Od. tenuis Jeffr. p. 81.

Tafel XIX. Fig. 1. Odost. sulcifera Sm. p. 84. — Fig. 2. Od. polito-fusca Ad. p. 252. — Fig. 3. Od. lactea Ang. p. 85. — Fig. 4. Od. modesta Stimps. p. 85. — Fig. 5. Od. unidentata Mont. p. 86. — Fig. 6 Od. bisuturalis Say p. 87. — Fig. 7. Od. impressa Say. p. 86. — Fig. 8. Od. trifida Tott. p. 89. — Fig. 9. Od. dealbata Stimp. p. 89.

Tafel XX. Fig. 1. Od. laevis Ang. p. 92. — Fig. 2. Od. simplex Ang. p. 92. — Fig. 3. Od. seminuda Ad. p. 94. — Fig. 4. Od. rissoides Hanl. p. 94. — Fig. 5. Od. umbilicaris Malm. p. 96. — Fig. 6. Od. minima Jeffr. p. 97. — Fig. 7. Od. albella Sow. p. 97. — Fig. 8. Od. pallida Mont. p. 5. — Fig. 9. Od. clavula Lov. p. 99.

Tafel XXI. Fig. 1. Od. truncatula Jeffr. p. 105. — Fig. 2. Od Lukisi Jeffr. p. 103. — Fig. 2. Od. nivosa Mont. p. 106. — Fig. 4. Od. acuta Jeffr. p. 98. — Fig. 5. Od. insculpta Mont. p. 102. — Fig. 6. Od. diaphana Jeffr. p. 101. — Fig. 7. Od. plicata Mont. p. 104. — Fig. 8. Od. conoidea Brus. p. 100. — Fig. 9. Od. coarctata Sars p. 102.

Tafel XXII. Fig. 1. Od. producta Ad. p. 108. — Fig. 2. Od. eburnea Stimp. p. 109. — Fig. 3. Od. conspicua Ald. p. 109. — Fig. 4. Od. obliqua Ald. p. 110. — Fig. 5. Od. insculpta p. 252. — Fig. 6. Od. Warreni Thoms. p. 112. — Fig. 7. Od. turrita Hanl. p. 111. — Fig. 8. Cioniscus unicus Mont. p. 75. — Fig. 9. Parthenia scalaris Phil. p. 179.

Tafel XXIII. Fig. 1. Parth. interstincta Mont. p. 176. — Fig. 2. 3. Parth. gracilis Ang. p. 181. — Fig. 4. Parth. dolioliformis Jeffr. p. 177. — Fig. 5. Parth. spiralis Mont. p. 180. — Fig. 6. 7. Parth. eximia Jeffr. p. 178. — Fig. 8. Parth. decussata Mont. p. 175. — Fig. 9. Parth. scalaris var. rufa Phil. p. 179. — Fig. 10. Parth. excavata Phil. p. 179.

Tafel XXIV. Fig 1. Turbonilla pusilla Phil. p. 146. — Fig. 2. Turb. lactea Linn. p. 139. — Fig. 3. Turb. obliquata Phil. p. 148. — Fig. 4. Turb. gradata Montr. p. 146. — Fig. 5. Turb. striatula L. p. 147. — Fig. 6. Turb. nivea Stimp. p. 142. — Fig. 7. Turb. interrupta Tott. p. 140. — Fig. 8. Turb. clathrata Jeffr. p. 141. — Fig. 9. Parthenia fenestrata Forb. p. 185.

Tafel XXV. Fig. 1. Turbon. densecostata Phil. p. 145. — Fig. 2. Odostomia Monterosati, Bucq. p. 113. — Fig. 3. Parthenia Jeffreysii Mont. p. 187. — Fig. 4. Parth. inter-

stincta Mont. p. 176. — Fig. 5. Parth. monozona Brus. p. 181. — Fig. 6. Parth. Penchinati Bourg. p. 182. — Fig. 7. Parth. turbinelloides Brus. p. 183. — Fig. 8. 9. Parth. tricinta Jeffr. p. 189. — Fig. 10. Parth. emaciata Brus. p. 184.

Tafel XXVI. Fig. 1. Turbonilla Sinensis Sow. p. 152. — Fig. 2. Turb. crystallina Dkr. p. 153. — Fig. 3. Turb. zealandica Nutt. p. 154. — Fig. 4. Turb. assimilans Gm. p. 154. — Fig. 5. Turb. Haroldi Sm. p. 155. — Fig. 6. Turb. crassicostata Ad. p. 156. — Fig. 7. Turb. fusca Ad. p. 156. — Fig. 8. Turb. Mülleri Maltz. p. 157. — Fig. 9. Turb. brachia Sm. p. 155.

Tafel XXVII. Fig. 1. Turb. truncatelloides Sm. p. 158. — Fig. 2. Turb. pulchella D'Orb. p. 162. — Fig. 3. Turb. coelata Ad. p. 162. — Fig. 4. Turb. elongata Pse. p. 158. — Fig. 5. Turb. tenuistriata Sow. p. 159. — Fig. 6. Turb. Maltzani m. p. 160. — Fig. 7. Turb. turritella Pfr. p. 159. — Fig. 8. Turb. multigyrata Dkr. p. 160. — Fig. 9. Turb. turris D'Orb. p. 161.

Tafel XXVIII. Fig. 1. Odostomia Kraussi n. sp. 115. — Fig. 2. Od. cionelloides n. sp. p. 116. — Fig. 3. Od. curta n. sp. p. 116. — Fig. 4. Od. Manilensis n. sp. p. 118. — Fig. 5. Od. Hilgendorfi n. sp. p. 119. — Fig. 6. Od. Mülleri n. sp. p. 119. — Fig. 7. Od. glabra n. sp. p. 120. — Fig. 8. Od. subulata Phil. p. 121. — Fig. 9. Od. Panamensis n. sp. p. 120.

Tafel XXIX. Fig. 1. Turbonilla puncturata Mts. p. 163. — Fig. 2. Turb. Fintschi n. sp. p. 163. — Fig. 3. Turb. gracilis n. sp. p. 164. — Fig. 4. Turb. subulata n. sp. p. 167. — Fig. 5. Turb. Pfeifferi n. sp. p. 260. — Fig. 6. Turb. abrupta n. sp. p. 166. — Fig. 7. Turb. alta n. sp. p. 165. — Fig. 8. Turb. festiva Ang. p. 164. — Fig. 9. Turb. Rentsi n. sp. p. 166.

Tafel XXX. Fig. 1. Odostomia Sitkaensis n. sp. p. 121. — Fig. 2. Odost. erythraea Phil. p. 122. — Fig. 3 Odost. Beringii Dall. p. 122. — Fig. 4. Odost. lactea Dkr. p. 123. — Fig. 5. Odost. Schützei n. sp. p. 123. — Fig. 6. Odost. fusca Ad. p. 124. — Fig. 7. Odost. flavescens n. sp. p. 124. — Fig. 8. Odost. rosacea Pse. p. 125. — Fig. 9. Odost. polita Pse. p. 125.

Tafel XXXI. Fig. 1. Odostomia debilis Pse. p. 126. — Fig. 2. Odost. gracilis Pse. p. 126. — Fig. 3. Odost. striata Pse. p. 126. — Fig. 4. Odost. rubra Pse. p. 127. — Fig. 5. Aclis carinata Sm. p. 210. — Fig. 6. Aclis supranitida Wood. p. 208. — Fig. 7. Aclis ascaris Turt. p. 208. — Fig. 8. Aclis Gulsonae Mark. p. 212. — Fig. 9. Aclis exigua Sars. p. 209.

Tafel XXXII. Fig. 1. Aclis Walleri Jeffr. p. 210. — Fig. 2. Aclis attenuata Jeffr. p. 211. — Fig. 3. Hemiaclis vextrosa Jeffr. p. 214. — Fig. 4. Hemiaclis glabra Sars. p. 215. — Fig. 5. Eulimella acicula Phil. p. 192. — Fig. 6. Eulimella nitidissima Mont. p. 194. — Fig. 7. Eulimella ventricosa Forb. p. 197. — Fig. 8. Eulimella compactilis Jeffr. p. 193. — Fig. 9. Eulimella Scillae Scacchi p. 196.

Tafel XXXIII. Fig. 1. Cingulina Brazieri Ang. p. 222. — Fig. 2. Styloptygma politum Pse. p. 203. — Fig. 3. Styl. auranticum Ang. p. 201. — Fig. 4. Monoptygma impressum Say p. 218. — Fig. 5. Monopt. striatum Gray p. 218. — Fig. 6. Monopt. eximium Lischke p. 217. — Fig. 7. Monopt. enosima Ad. p. 219. — Fig. 8. Monopt. puncturata Sm. p. 217. — Fig. 9. Monopt. suturata Sw. p. 218.

Tafel XXXIV. Fig. 1. Dunkeria cancellata D'Orb. p. 206. — Fig. 2. — Constatia multilineata n. sp. 221. — Fig. 3. Mathilda elegantula Ang. p. 224. — Fig. 4. Miralda diadema Ad. p. 261. — Fig. 5. Miralda gemma Ad. p. 262. — Fig. 6. — Miralda Jumaicensis n. sp. p. 263. — Fig. 7. Monopt. Humboldti Risso p. 216. — Fig. 8. Mon. Humboldti major p. 216. — Fig. 9. Montop. Humboldti var. sulcata Bucq. p. 216.

Tafel XXXV. Fig. 1. Turbonilla Makaoënsis n. sp. p. 169. — Fig. 3. Turb. chinensis n. sp. p. 170. — Fig. 3. Turb. stricta n. sp. p. 168. — Fig. 4. Turb. Portoricensis n. sp. p. 169. — Fig. 5. Turb. Jheringi n. sp. p. 168. — Fig. 6. Turb. pulchra n. sp. p. 171. — Fig. 7. Turb. coelata Ad. p. 260. — Fig. 8. Turb. cingulata Ad. p. 171. — Fig. 9. Turb. Martensii n. sp. p. 167.

Tafel XXXVI. Fig. 1. Cingulina trilineata n. sp. p. 222 — Fig. 2. Cing. subulata n. sp. p. 223 — Fig. 3. Cing. japonica n. sp. p. 223. — Fig. 4. Dunkeria Sumatrensis n. sp. p. 207. — Fig. 5. Parthenia Benguelensis n. sp. p. 192. — Fig. 6. Dunkeria Martensii n. sp. p. 254. — Fig. 7. Turbonilla brasiliensis n. sp. p. 174. — Fig. 8. 9. Mathilda quadricarinata Brochi p. 225.

Tafel XXXVII. Fig. 1. Parthenia brevicula Jeffr. p. 190. — Fig 2. Amaurella glabrata Ad. 199. — Fig. 3. Amaur. semistriata Ad. p. 200. — Fig. 4. Putilla lucida Ad. p. 230. — Fig 5. Fossarina picta Adams p. 232. — Fig. 6. Mucronalia gracilis Pse. p. 245. — Fig 7. Mucronalia Güntheri Ad. p. 245. — Fig. 8. Oscilla ligata Ang. p. 230. — Fig. 9. Monoptygma albula Möll. p. 220.

Tafel XXXVIII. Fig. 1. Leiostraca lesbia Srn. p. 249. — Fig. 2. Eulima venusta Pse. p. 250. — Fig 3. Eul. inflexa Pse. p. 250. — Fig. 4. Eul. acutalis Jeffr. p. 34. — Fig. 5. Eul. perminima Jeffr. p. 31. — Fig. 6. Eul exilis Pse. p. 250. — Fig. 7 Pyramidella fulva Sw. p. 246. — Fig. 8. Obeliscus jucundus Ang. p. 248. — Fig. 9. Stylifer Cumingiana Ad. p. 234

Tafel XXXIX. Fig. 1. Stylifer bulbiformis Sw. p. 235. — Fig. 2. Styl. subulata Brod. p. 235 — Fig. 3. Styl. Thomasiae Sw. p. 235. — Fig. 4. Styl. fastigata Ad. p. 236. — Fig. 5. Styl. deformis Pse p. 236. — Fig. 6. Styl. subangulata Ad. p. 237. — Fig. 7. Styl. attenuata Sw. p 237. — Fig. 8. Styl. speciosa Ad. p. 238. — Fig. 9. Styl. solida Ad. p. 238.

Tafel XL. Fig. 1. Stylifer Brazieri Ang. p. 237. — Fig. 2. Styl. corallina Chem. p. 238. — Fig. 3. Styl exavata Ad p. 239. — Fig. 4. Styl. Baronnii Ad. p. 239. — Fig. 5. Styl. astericola Ad. p. 240. — Fig. 6. Styl. Turtoni Brod. p. 240. — Fig. 7. Styl. japonica Ad. p. 241. — Fig. 8. Styl. ovoidea Ad. p. 241. — Fig. 9. Styl. dubia Baird. p 241.

Tafel XLI. Fig. 1. Turbonilla Adamsii m. p. 257. — Fig. 2. Turb. lineata G. Mart. p. 257. — Fig. 3. Turb. Dunkeri n. sp. p. 257. — Fig. 4 Turb. lanceolata n. sp. p. 258. — Fig. 5. Turb. semiglabra n. sp. p. 259. — Fig. 6. Turb. Verkrüzeni n. sp. p. 259. — Fig. 7, 8. Fossarina patula p. 260.— Fig. 9. Mathilda quadricarinata p. 225. — Fig. 10. Crossea concinna Angas p. 261.

Alphabetisches Verzeichniss

der Gattungen und Arten mit ihren Synonymen.

Die beschriebenen Gattungen und Arten sind mit Cursiv-Ziffern gedruckt.

Acicularia Grayi 191.
  intermedia 21.
Aclis *207.*
  ascaris *208.*
  attenuata *211.*
  carinata *210.*
  cingulata *212.*
  crenulata *212.*
  cylindrica *213.*
  exigua *209.*
  glabra 215.
  Gulsonae *212* 213.
  labiata *212.*
  lirata *211.*
  minima 97.
  nitidissima 195.
  sulcata *211.*
  supranitida *208.* 209.
  terebralis 200.
  unica 75.
  ventrosa 214.
  Walleri *210.*
Actaeon trifida 89.
Agatha *233.*
  australis *233.*
Alvania supranitida 208.
Amaurella *199.*
  glabrata *199.*
  japonica 241.
  semistriata *200.*
Anisocycla nitidissima 194.
  ventricosa 197.
Apicalia Güntheri 245.
Auricula conoidea 100.
Auriculina 76.
  coarctata 102.
  elegans 114.
  exilissima 107.
  fusulus 107.
  messanensis 107.
Auristoma Erjaveciana 108.
  fusulus 107.
Balcis 1.
  laevis 7.
Bonella 1.
Bonellia 1.
  concinna 261.
  Crosseae 261.
Cerithium clavulus 52.
  elegantissimus 139.
  flavocinctus 28.
Chemnitzia 127.
  areolata 173.
  bicarinata 255.
  bittiformis 255.
  bisuturalis 87.
  cancellata 206.
  chrysozona 135.
  coelata 162.
  crystallina 153.
  Cumingii 256.
  curvicostata 173.
  dealbata 89.
  densecostata 145.
  disculus 173.
  elegantissima 139. 140.
  fenestrata 185.
  fulvocincta 131. 272.
  fusca 124.
  gracilis 152.
  indistincta 172.
  lactea 135.
  modesta 85.
  nivea 142. 257.
  obliquata 148.
  pallida 147.
  polyzonata 256.
  producta 108.
  pulchella 162.
  pusilla 146.
  Rigacii 185.
  rubrofusca 256.
  rufa 130. 131.
    v. fulvocincta 172.
  scalaris 180.
  spirata 253.
  striatula 195.
  striolata 147.
  subemarginata 174.
  terebellum 173. 276.
  unica 75.
Chrysallida *226.* 253. 254.
  Brenda *227.*
  concinna *227.*
  crebristriata *254.*
  elegantula *226.*
  metula *227.*
  Mina *227.*
  plicata *228.*
  pulchella *228.*
  semiplicata *228.*

Cingulina *222.*
Brazieri *222.*
japonica *223.*
subulata *223.*
trilineata *222.*
Cioniscus *73.*
gracilis *73.*
striatus *74.*
unicus *75.*
Constantia *220.*
elegans *221.*
multilineata *221.*
Crossea 361.
concinna 261.
Dunkeria *204.*
asperula *204.*
cancellata *206.*
ferruginea *204.*
fusca *205.*
latelirata 201.
Martensii 254.
pulchella *205.*
reticulata *205.*
scabra *206.*
sumatrensis *207.*
Ebala 207.
Eglisia Macandreae 225.
Elusa *198.*
badia *198.*
castanea *198.*
cinnamomea *198.*
gracilis 199.
strigilata *199.*
subulata 199.
teres 199.
Eulima *1.* 250. 260.
abbreviata *15.*
acicula 10. 192.
aciculata *19.*
acutalis *34.*
acuta *10.*
Adamsii *22.*
anglica 7.
arcuata *18.*
articulata *13.*
attenuata *3.*
augur *5.*
bilineata *21.* 22.
bivittata 41.
brevis *13. 25.*
brunnea 45.
chaunax 27.
cionella *24.*
conica *20.*
conoidalis *14.*
conoidea *252.*
Cumingii *8.*
cuspidata *12.*
distorta 6.
exilis *250*
falcata *251.*
flexuosa *23*
fusco-apicata *31.*
fulvescens *23.*
glabra *29.*
gracillima *14.*
grandis *16.*
hastata *4.*
imbricata 44.
incurva *263.*
inflexa *250.*
intermedia *21.*
interrupta 42.
Jeffreysiana *26.*
jota *18.*
labrosa *25.*
lactea *13.*
major *2.*
marginata 46.
Martinii *4.*
micans *8.*
microstoma *34.*
Mindoroënsis 42.
minuta *26.*
monodon 100.
mucronata *11.*
nana *33.*
nitida 12. 21.
nitudula *22.*
obesula *4.*
obtusa 30. *33.*
oleacea *17. 251.*
opaca *2.*
parva *17.*
perminima *31.*
Petitiana *29.*
Philippii *6.*
picta *2.*
piriformis *27.*
polita 7. 15. 21.
polygyra *24.*
porcellana *9.*
proxima *11.*
pusilla *12.*
pyramidalis *20.* 251.
retrorsa *9.*
rosea *18.*
rutila *16.*
Sandwichensis *3.*
sinuosa *15.*
solida *10. 30.*
spendidula 43.
Stalioi *30.*
stenostoma *19.*
subangulata *17.*
subpellucida *5. 251.*
subrostrata *9.*
subulata *28.*
subumbilicata *32.*
teinostoma *11.*
tortuosa *14.*
turritella 197.
unidens 104.
unifasciata 80.
venusta *250.*
vitrea *10.*
Eulimella 192.
acicula *192.* 193.
v. minor *193.*
v. subcylindrica *193.*
affinis 197.
clavula 199.
compactilis *193.*
cylindropsis *194.*
hyalina *195.*
infundibulata *195.*
minuta 113.
nitidissima *194.*
prolonga *195.*
Scillae *196.*
Smithii 80.
striatula 195.
subcylindrica *197.*
ventricosa *197.*
Eulimidae 1.
Fenella *46.*
pupoides *47.*
Fossarina *232.* 260.
patula *260.*
picta *232.*

Gegania *35.*
pinguis *35.*
Graphis 73. 207.
unica 75.
Helix incurva 6.
polita 7.
Hemiaclis *214.*
glabra *215.*
ventrosa *214.*
Jaminea 76.
exigua 87.
fusca 124.
producta 108.
seminuda 94.
Jeffreysia *263.*
cylindrica 213.
Sancti Pauli *263.*
Jolaea 209.
amabilis 200.
scitula 201.
Jole 200.
amabilis *200.*
scitula *200.*
Leiostraca *36.* 249.
aciculata *39.*
acuta *36.*
acutissima *37.*
bilineata 22.
bivittata *41.*
distorta *37.*
fulvo-cincta *39.*
Jeffreysiana 26.
lesbia *249.*
Mariae *39.*
Metcalfi *37.*
Mindoroennis *42.*
nivea *40.*
pauxillus *38.*
producta *249.*
pura *42.*
pyramidalis *38.*
recta *38.* 246.
solitaria 249.
subulata 28.
subventricosa *40.*
unilineata *40.*
varians *41.*
vincta *41.*
Liostoma 76.
clavula 99.
eburnea 109.
Litorina striata 216.
Mathilda *224.*
cochleaeformis 226.
coronata *226.*
elegantissima 226.
elegantula *224.*
granolirata 226.
quadricarinata *225.*
retusa 226.
Melania acicula 192.
campesodesi 28.
campanellae 139.
distorta 6.
Donovani 28.
pallida 147.
rufa 130.
scalaris 179.
sinuosa 15.
Menestho 215.
albula 220.
Dolfussi 216.
striata 220.
Miralda *261.*
canaliculata 191.
diadema *261.*
excavata 179.
gemma *262.*
Jamaicensis *262.*
Monoptygma *215.*
albula *220.*
erosima *219.*
eximia *217.*
Humboldti *216.*
v. major *216.*
v. sulcata *216.*
impressum *218.*
puncturata *217.*
striatum *218.*
suturale *218*
Mumiola doliolum 189.
Mucronalia *244.*
bicincta *245.*
gracilis *245.*
Güntheri *245.*
involuta *246.*
Niso *42.*
brunnea *45.*
candidula *44.*
gonostoma *45.*
imbricata *44.*
interrupta *43.*
marmorata *46.*
Sandwichensis *45.*
splendidula 42. *43.*
terebella *44.*
Noëmia *231.*
arctilirata *231.*
megacheilos *231.*
valida 177.
vitrea 114.
Obeliscus *48.* 348.
achatis *32.*
aciculatus 63.
aclis *32.*
Angasi 67.
balteatus *54.*
brunneus *58.*
Chemnitzianus *54.*
cinctus *53.*
crocatus *58.*
dolobratus *48.*
eburneus *58.*
hastatus *49.*
jucundus *59.* *248.*
modicus *51.*
monilis *50.*
ornatus *50.*
pulchellus *50.* *51.*
punctatus 49.
pusillus *56.*
scitula *56.*
subulata 199.
sulcatus *56.*
suturalis *248.*
terebelloides *57.*
terebellum *53.*
teres *51.*
Teresiana *114.*
tessellatus *57.*
trifasciatus *59.*
turritus *55.*
ventricosus *55.*
Odontostoma *76.*
Odostomia 76. 252.
acicula 193.
achatinella *93.*
acuta *98.*
acuticostata 128.
albella *97.*

angusta 8.
arcuata *91. 107.*
attenuata 130.
Beringii *122.*
bisuturalis *87.*
brevicula 152. 160.
cana *30.*
canaliculata *117.*
clathrata 141.
v. Jeffreysiana 188.
clavula *99.*
cionelloides 116.
coarctata *102.*
compactilis 193.
compressa 129.
conoidea *100.*
conspicua *109.*
crassa *81.*
curta *116.*
cylindrica *106.*
dealbata *89. 253.*
debilis *126.*
decussata 175.
diaphana *101.*
dissimilis 216.
dolioliformis 117. 189.
doliolum 107.
dubia 95.
eburnea *109.*
elata *90.*
electa *118.*
elegans *107. 114.*
elegantissima v. gradata 146.
ellipsoidea *117.*
erjaveciana 78. *108.*
erythraea *122.*
eulimoides 79.
excavata 179.
exilissima *107.*
eximia 178.
fenestrata 185.
flavescens *124.*
flexuosa 128.
fulgida 133.
fusca *124.*
fusulus *107.*
gigantea *91.*
glabra *120.*
glabrata 95.
goniostoma *82.*
gracilis *126.*
Gulsoniae 213.
Hilgendorfi *119.*
hyalina *82.* 195.
impressa *86.* 218.
indistincta 172. 173.
insculpta *102.* 103. *252.*
intermedia 191.
interstincta 187.
japonica *82.*
Jeffreysii *187.*
Kraussi *115.*
Krefti 134.
lactea *85.* 94. *123.*
laevis *92.*
lirata 229.
Lukisi *103.*
magnifica 172.
Manilensis *118*
minima *97.*
minuta *113.*
modesta *85. 253.*
monozona 181. 182.
Monterosati *113. 115.*
Mülleri *119.*
Nagli 100.
nana *90.*
nanodea *114.* 188.
Nardoi *82.*
neglecta *83.* 114.
nisoides 210.
nitens *78.*
nitida 95.
nitidissima 94.
nivea *93.*
nivosa *106.*
notata 80.
novogradensis 79.
obeliscus 193.
obesula *83.*
obliqua *110.*
v. Warreni 112.
obliquata 148.
oblonga *83.*
ovoidea 90.
pallida *79.*
Panamensis *120.*
paucistriata 134.
Penchinati 182.
plicata *104.*
polita *125.*
polito-fusca *252.*
prolonga *77.*
producta *91. 108.*
pruinosa 84.
pupa *84.*
pusilla 146.
pygmaea *91.*
pyramis *112.*
retardata 108.
rissoides *94.* 96. 97.
rosacea *125.*
rubra *127.*
rufa 131.
scalaris 94. 180.
scalina *88.*
scillae 196.
v. compactilis 193.
Schützei *123.*
seminuda *94.*
sicula 100.
silvestrii 184.
simplex *92.*
sinuosa 132.
sitkaensis *121.*
spiralis 180. 183.
spirata *253.*
striata *126.*
striatula 147.
subangulata *88.*
subdiaphana *88.*
suboblonga 76.
subulata *121.*
sulcifera *84.*
tenera *93.*
tenuicula 105.
tenuis *81.*
Teresiana 114.
tricincta 189.
trifida *89.*
truncatula *105.*
turbinelloides 183.
turgida *77.*
turrita *111.*
var. conica *112.*
var. turriculata *112.*
umbilicaris *96.*
umbilicata 99.
unidentata *86.*

unifasciata *80.*
ventricosa *93.*
vitrea *84. 117.*
Warreni *112.*
Ondina semiornata 10.
Oscilla *229.*
circinata *229.*
ligata *230.*
lirata *229.*
sulcata *229.*
Parthenia *175.*
Adamsii *187.*
bellula *186.*
Benguelensis *192.*
brevicula 188. *190.*
bulinea 216.
canaliculata *191.*
crenata 131.
decussata *175.*
diadema *188.*
dolioliformis *177.*
elegantissima 139.
emaciata *182.*
excavata *179.*
eximia *178.*
fallax *189*
fenestrata *185.*
foveolata *186.*
gemma 262.
gracilis *181.* 184.
Grayi *195.*
Jeffreysiana *188.*
Jeffreysia *187.*
interstincta *176.*
Mariella *184.*
monocycla 185.
monozona *181.* 182.
nanodea 188.
Nevilli *190.*
pagodula *186.*
Penchinati *182.*
punctigera *183.*
scalaris *179.* 180.
spiralis *180.*
spirata *183.*
striata *191.*
tricincta *189.*
turbinelloides *183.*
turrita 179.
turris 194.
ventricosa 197.
Pasithea 1.
Phasianella stylifera 240.
Pherusa Gulsonae 213.
Polyphemopsis 1.
Ptychostomidae 47.
Ptychostomon fusulus 108.
Lukisi 103.
Putilla *230.*
nitida *230.*
Pyramidella *68.*
aciculata 63.
achates 52.
aclis 52.
attenuata 68.
auris cati *70.*
balteata 54.
brunnea 58.
Chemnitziana 54.
cincta 53
cinctella 61.
crocata 58.
cylindrella 61.
denticulata 53.
dolabrata 48.
elegans 60.
glans *71.*
gracillima 60.
gracilis 199.
fastigium *70.*
fulva *347.*
hastata 49.
Mediterranea 233.
mitralis *72.*
modica 51.
monilis 50.
nitida *69.*
nitudula *70. 247.*
nodocincta *69.*
ornata 50.
perforata *71.*
plicata 70.
plicosa 233.
propinqua *73.*
punctata 49.
pupina 62.
pusilla 56.
scitula 56.
serotina 63.
striatula 64.
subulata 62.
sulcata 56.
terebelloides 57.
terebellum 53.
teres 51.
tessellata 57.
turritus 55.
variegata *72.*
ventricosus 55.
Pyramidellacea 47.
Pyramidellidae *47.*
Pyramidellus 68.
Pyramis 215.
crenatus 131.
elegantissimus 139.
fusca 124.
simillima 131.
striatula 220.
Pyrgostelis fulvocincta 172.
rufa 131.
spectabilis 149.
Pyrgulina abbreviata 122
brevicula 188.
doliolum 189.
emaciata 184.
intermixta 187.
nanodea 173. 188.
scalaris 180.
striata 181.
Pyrguliscus scalaris 180.
Rissoa Bosc 7.
canaliculata 191.
Deshayesiana 179.
dololium 189.
elongata 104.
gracilis 184.
Herweyi 179.
plicata 100.
rupestris 87.
sinuosa 15.
striata 191.
suturalis 191.
trinodosa 179.
turritella 139.
Warreni 112.
Rissoella eburnea 109.
eximia 179.
Strombiformis albus 7.
Stylifer *234.*
astericola *240.*

attenuata *237.*
Barronii *239.*
Brazieri *237.*
bulbiformis *235.*
corallina *238.*
cumingianus *234.*
deformis *236.*
dubia *241.*
exarata *239. 242.*
exaratus 242.
fastigiata *236.*
glabrata 199.
japonica *241.*
occidea *241.*
pyramidalis 251.
solida *238.*
speciosa *238.*
subangulata *237. 242.*
subulata *235.*
tenuistriata 200.
Thomasiae *235.*
Turtoni *240.*
Styliferidae *234.*
Styliferina *244.*
goniochila *244.*
orthochila *244.*
Stylina 234.
Stylopsis *242.*
polykista *242.*
textus *243.*
typica *243.*
Styloptygma *201.*
aurantiaca *201.*
cereum *202.*
gibbum *202.*
larvula 202.
lendix *203.*
politum *203.*
subuliforme *204.*
taeniatum *203.*
Syrnola *59.*
aciculata *63.*
Angasi *67.*
attenuata *68.*
bizonalis *67.*
brunnea 247.
cinctella *61.*
columella *66.*
cylindrella *61.*
daetala *66.*
elegans *60.*
gracillima *60.*
lactea *66.*
lepidula *66.*
mera *65.*
minuta 113.
nitida *65.* 232.
pistillum *65.*
pupina *62.*
pyramidalis *65.*
serotina *63.*
striatula *64.*
subulina *62.*
teretiuscula *64.*
tincta *67.*
vitrea *64.*
Tiberia *232.*
nitidula 232.
Tornatella bisuturalis 216.
clathrata 216.
turriculata 216.
Tragula fenestrata 185.
Trapecula Jeffreysiana 188.
Trochus colabratus 53.
Turbo albulus 220
acutus 139.
ascaris 208.
conoideus 100.
decussata 175.
dolobratus 48.
elegantissimus 139.
insculptus 102.
interstinctus 196.
lacteus 139.
nitidissimus 95.
nivosus 106.
pallidus 79.
plicatus 104.
polita 7.
quadricarinata 225.
similimus 131.
striatulus 147.
subulatus 28.
terebella 44.
unicus 75.
unidentatus 86.
Turbonilla *127.* 255.
abrupta *166.*
acuticostata *128.*
Adamsii *257.*
albella 97.
alta *165.*
ambiqua 144.
assimilans *154.*
attenuata *130.*
bicarinata 255.
bicincta *132.*
bittiformis 253.
brachia *155.*
Brasiliensis 174.
brevicula *152.*
Bushiana 166.
cincta 137.
cingulata *171.*
chinensis *170.*
chrysozona *135.*
clathrata *141.*
coelata *162.*
commoda *259.*
compressa *129.*
costifera *136.*
crassicostata *156.*
crystallina *153.*
Cumingii 256.
debilis *142.*
delicata *152.*
densecostata *145.*
disculus *173.*
Dunkeri *257.*
elongata *158.*
emaciata 184.
eximia *143.*
fenestrata 185.
festiva *164.*
flexuosa *128.*
formosa 166.
fragilis *142.*
Fintschi 163.
fulgida 133.
fulgidula *133.*
fulvocincta *172.*
fusca *156.*
gracilis *164.*
gradata *146.*
Haroldi *155.*
indistincta *172.*
interrupta *140.*
interstincta 176.
intus-lirata *149.*
Iheringi *168.*

Kraussi *135.*
Kreffti *134.*
Kusmici 216.
lactea 135. *139.* 140.
lanceolata *258.*
lineata *259.*
macilenta *138.*
magnifica *166.*
Makaoënsis *169.*
Maltzani *160.*
Martensii *167.*
metulina *138.*
micans 130.
microcheilos *150.*
modica *144.*
monocyola *145.*
Mülleri *157.*
multiggrata *160.*
munda *143.*
nitida *136. 143.*
nivea *142.* 257.
obliqua 102.
obliquata *148.*
oscitans 79.
Pascoëi *149.*
paucistriata *134.*
perfecta *143.*
Peronii *173.*
Pfeifferi *260.*
polyzonata 256.
Portoricensis *169.*
pulchella *162.*
pulchra *171.*
puncturata *163.*
pusilla *146.*
Rentsii *165.*
rosea *151.*
rubrofusca 256.
rufa *130.*
scalaris *174.* 180.
scaliola *144.*
sculptilis *144.*
semicostata *138.*
semiglabra *258.*
Senegalensis *151.*
sigmoidea *132*
sinensis *152.*
sinuosa *132.*
speciosa 138. *172.*
spectabilis *149.*
spiralis 180.
striata 147. 259.
striatula *147.*
stricta *168.*
subemarginata 94.
subulata *167.*
umbilicaris 96.
taeniata *150.*
tenuistrata *159.*
terebellum 176.
tricincta 189.
truncatelloides *158.*
turris *161.*
turritella *159.*
venustula *144.*
Verkrüzeni *259.*
vittata *151.*
Weinkauffi 185.
Wood-Massoni *150.*
Zealandica *154.*
Turritella bisuturalis 87.
elegantissima 139.
eximia 209.
impressa 86.
Juliae 173.
minor 209.
potamoides 147.
quadricarinata 225.
Walleri v. minor 209.
Voluta auris cati 70.
plicata 70.

Ergänzungen.

p. 31 zu Eulima perminima ist beizusetzen u. t. 38 fig. 5.

p. 176 zu Parthenia interstincta ist beizusetzen u. t. 25 fig. 4.

p. 256 zu Odostomia insculpta var. nobilis ist zu ergänzen t. 22 fig. 5.

Systematisches

Conchylien-Cabinet

von

Martini und Chemnitz.

In Verbindung mit

Dr. Philippi, Dr. Pfeiffer, Dr. Dunker, Dr. Römer, Weinkauff, Clessin, Dr. Brot, Th. Löbbecke und Dr. v. Martens

neu herausgegeben und vervollständigt

von

Dr. H. C. Küster,

nach dessen Tode fortgesetzt von

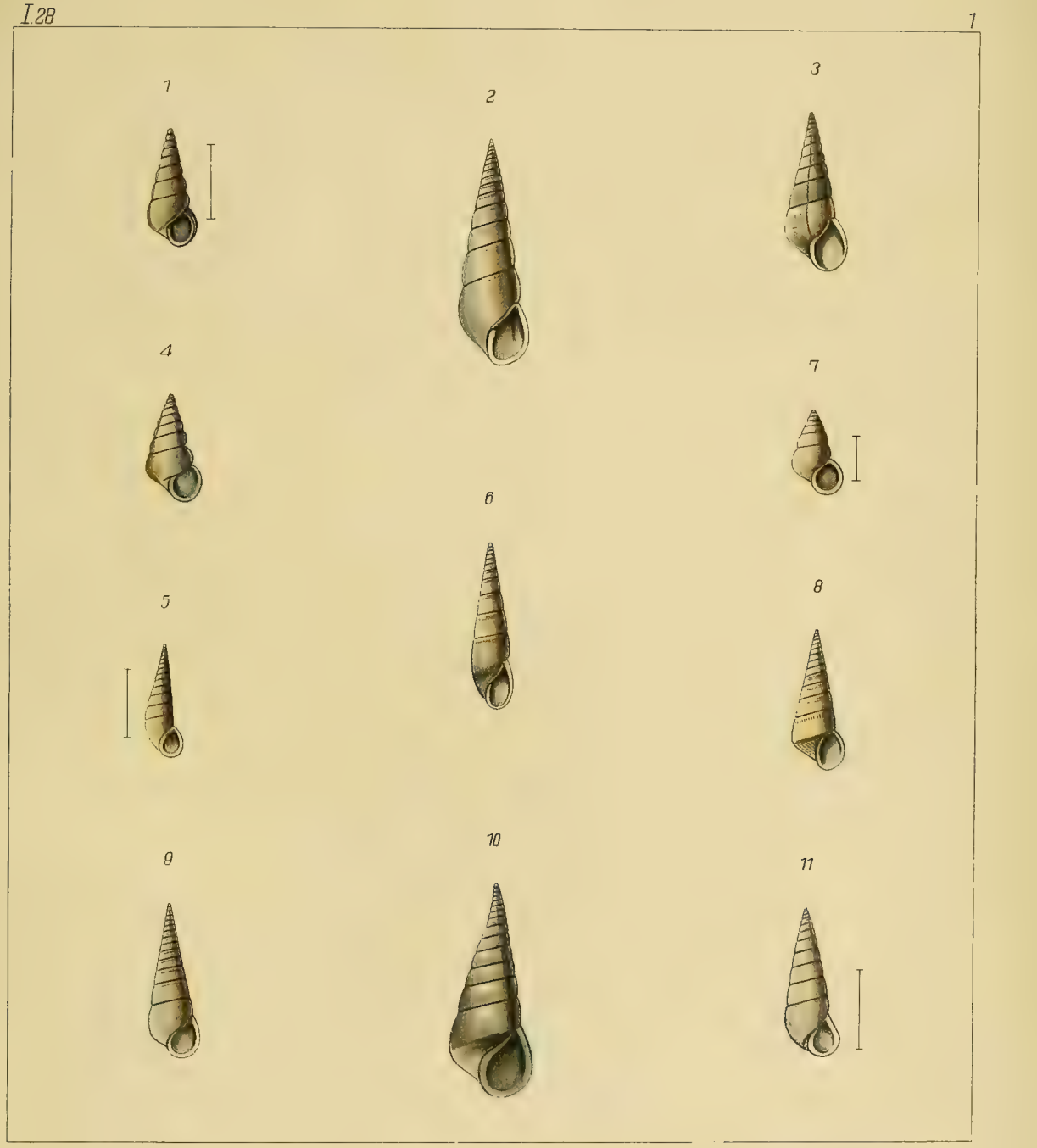
Dr. W. Kobelt.

Gen.: Eulima

Band I Abthlg. 28.

Nürnberg.

Verlag von Bauer & Raspe.
(Emil Küster).


1
2
3
4
7
6
5
8
9
10
11

1

2

3

4

6

7

5

8

9

10

1

2

3

4

6

5

7

8

10

9

11

1
2
3
4
7
6
5
8
10
11
9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

2

3

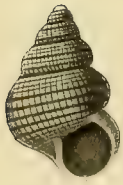
4

5 6

7

8

9



10

1

2

3

4

6

5

7

8

9

10

11

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

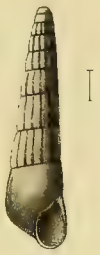
6

7

8

9

1



2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1

2 3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

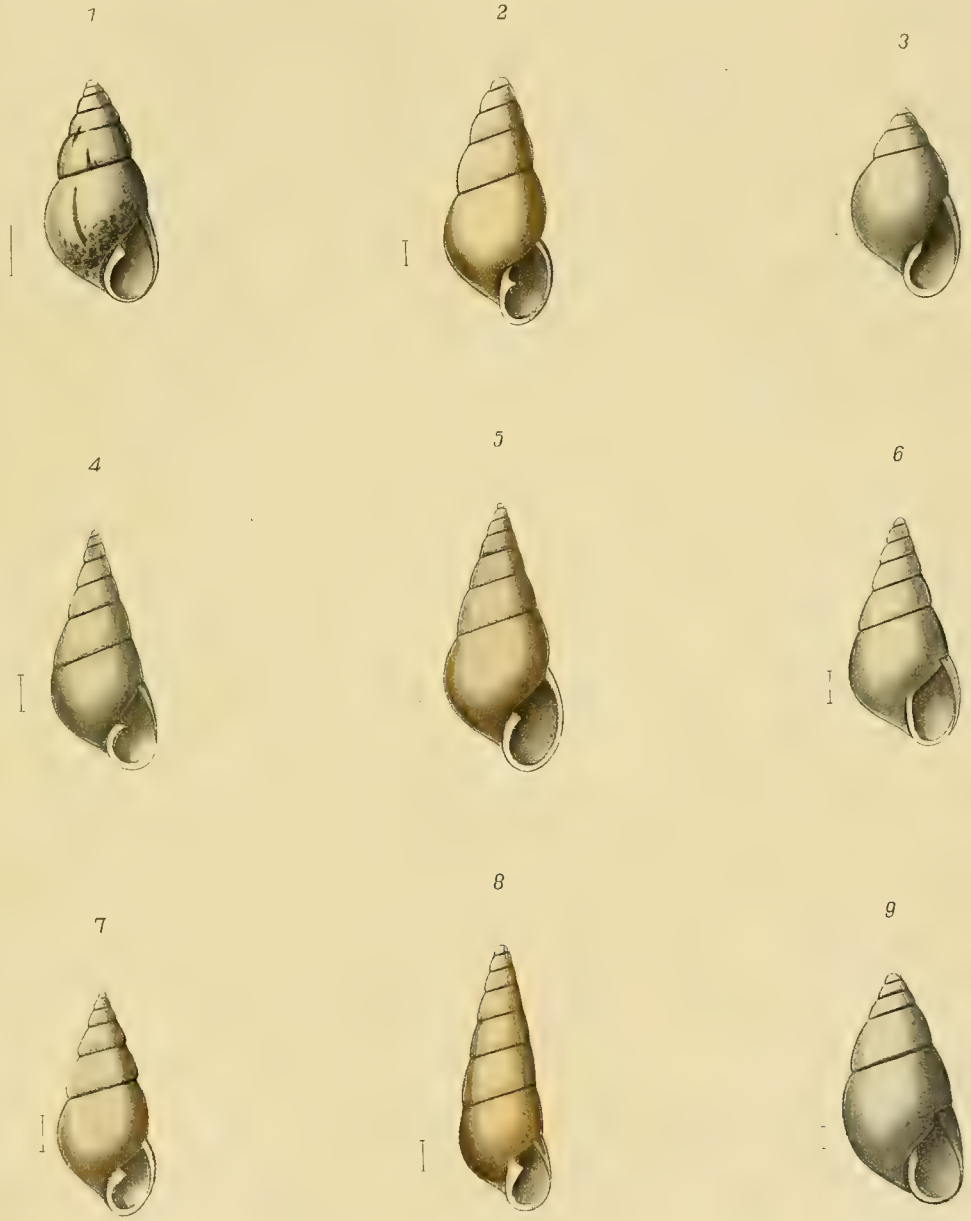
5

6

7

8

9


1
2
3
4
5
6
7
8
9

1

2

3

4

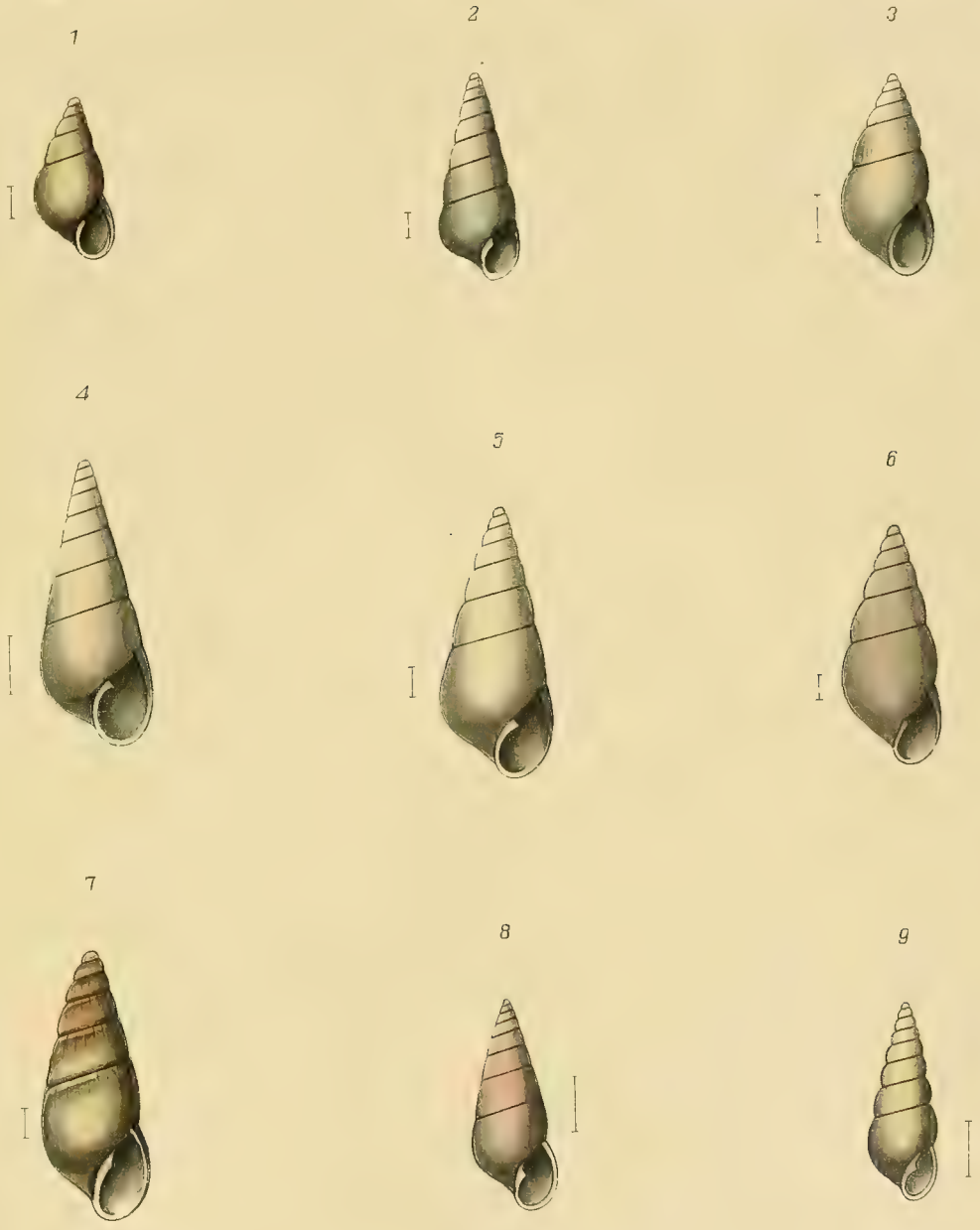
5

6

7

8

9


1
2
3
4
5
6
7
8
9

1

2

3

4

5

6

7

8

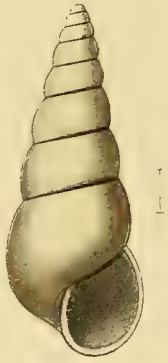
9

1

2

3

4



5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

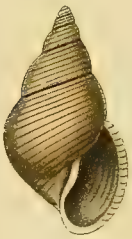
7

8

9

1

2



3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

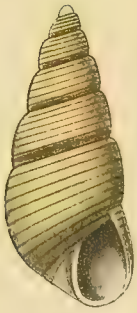
5

6

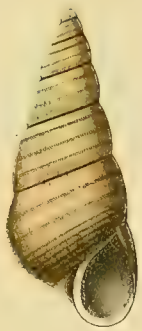
7

8

9



1



2

3

4

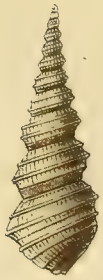
5

6

7

8

9



1

2

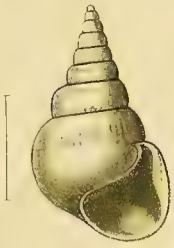
3

4

5

6

7



8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

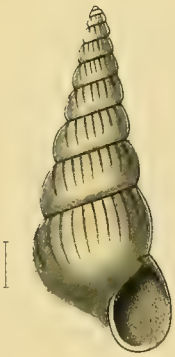
1

2

3

4

5



6

7

8

9

10

Für Bibliotheken, Sammler von Conchylien etc.

empfehlen wir:

Dr. W. Kobelt's

Illustrirtes Conchylienbuch.

Complet mit 112 schwarzen Tafeln und 49 Textbogen in 11 Lieferungen in hoch 4 à 6 Mk. oder 2 cart. Bänden. I. Band 32 Mk. II. Band 38 Mk.

Für Anstalten sowohl, als auch für Besitzer kleinerer Sammlungen, das vollständigste, prächtigste und billigste Handbuch.

Prodromus

der europäischen marinen

Molluskenfauna

von **Dr. W. Kobelt.**

Complet in 4 Fasc. mit 35 Textbogen in gr. 8. geh. 12 Mk.

S. Clessin,

Die Molluskenfauna Mittel-Europa's.

I. Band.

Deutsche Excursions-Mollusken-Fauna.

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage in 4 Lieferungen.
Preis pro Lieferung in 8. geh. 3 Mark.
42 Bogen Text mit über 400 Holzschnitten enthaltend.
Complet gebunden 13 Mark.

S. Clessin,

Die Molluskenfauna Mittel-Europa's.

II. Band.

Excursions-Mollusken-Fauna

Oesterreich-Ungarns und der Schweiz.

In 5 Lieferungen. Preis pro Lieferung in 8. geh. 3 Mark.
54 Textbogen mit über 500 Abbildungen enthaltend. Complet gebunden 16 Mark.

Für jeden Sammler als Begleiter auf seinen Excursionen, als auch zum Bestimmen und Ordnen seiner Sammlung unentbehrlich.

Bauer & Raspe in **Nürnberg.**

ERNST MAYR LIBRARY
3 2044 114 291 388